

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

August 2000

Auftraggeber: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

Ausstellungsdatum: 29. September 2000

Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:

Dr. Weber Andreas

Weitere Informationsangebote:

?	Tonbanddienst der Post:	0512/1552
?	Täglicher Luftgütebericht per Fax:	0512/589103
?	Teletext des ORF	Seite 782, 783
?	Homepage des Landes Tirol im Internet	www.tirol.gv.at/luft

Hinweise: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung des Gesamtzusammenhanges kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Gruppe Waldschutz – Luftgüte nicht gestattet. Ausser den eigenen Messwerten wurden zur Beurteilung der Messergebnisse auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie herangezogen. Alle in diesem Bericht verwendeten Daten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätssicherungsanforderungen erhoben.

Inhaltsverzeichnis

Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole	3
Lage der Messstationen und Bestückungsliste	4
Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten	5
Kurzbericht	6
Stationsvergleich	7

Monatsauswertung der Stationen

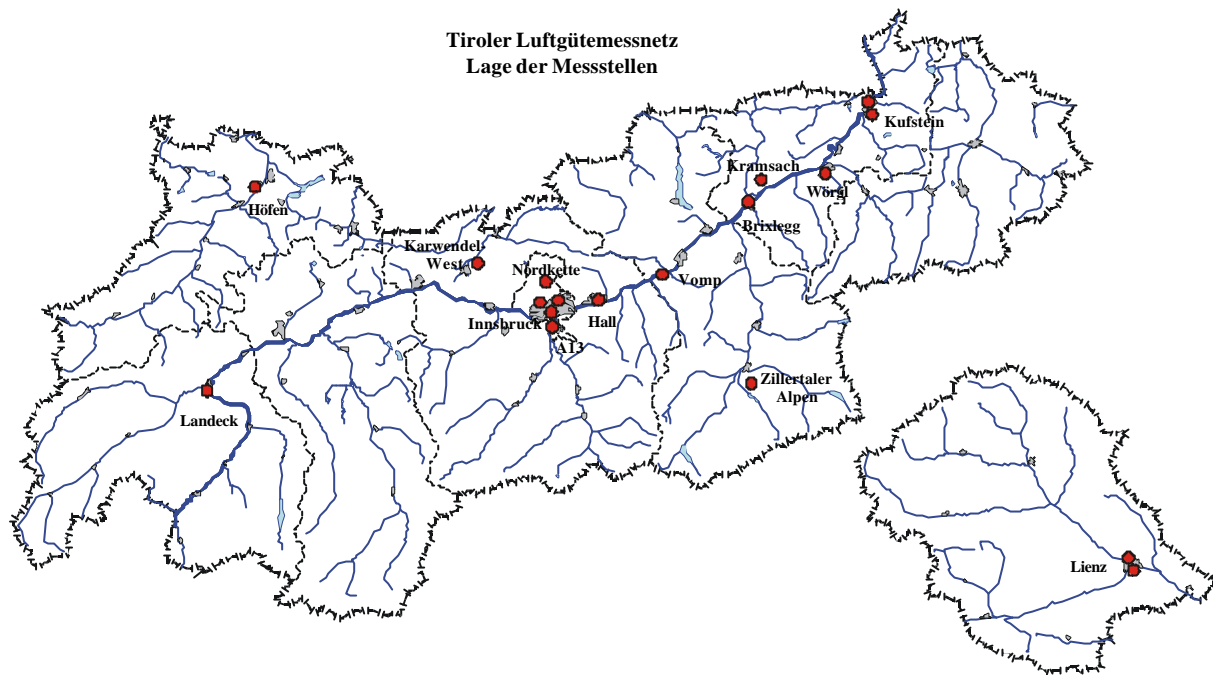
Höfen – Lärchbichl.....	10
Landeck – Gerberbrücke.....	12
Karwendel West.....	16
Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....	18
Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum).....	22
Innsbruck – Sadrach.....	26
Nordkette.....	28
A13 – Gärberbach.....	31
Hall in Tirol – Münzergasse.....	35
Vomp – Raststätte A12.....	39
Zillertaler Alpen.....	43
Brixlegg – Innweg.....	46
Kramsach – Angerberg.....	48
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	51
Kufstein – Franz Josef Platz (Zentrum).....	54
Kufstein – Festung.....	57
Lienz – Amlacherkreuzung.....	59
Lienz – Sportzentrum.....	63

Beurteilungsunterlagen

Grenzwerte aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	65
--	----

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO ₂	Schwefeldioxid
Staub	Schwebstaub
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
O ₃	Ozon
CO	Kohlenmonoxid
Gl.JMW	gleitender Jahresmittelwert
MMW	Monatsmittelwert
TMW	Tagesmittelwert
IGL8-MW	Maximaler Achtstundenmittelwert laut Immissionsschutzgesetz Luft
Max 8-MW	Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend)
Max 3-MW	Maximaler Dreistundenmittelwert (gleitend)
Max 1-MW	Maximaler Einstundenmittelwert
Max HMW	Maximaler Halbstundenmittelwert
-	Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866)
mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
%	Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen
‰	Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen
TLRV	Verordnung der Landesregierung vom 20.12.1977 über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten und des höchstzulässigen Schwefelgehaltes fester Brennstoffe LGBI.Nr. 5/1978 (Tiroler Luftreinhalteverordnung)
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
2. FVO	2. Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften
EU	Europäische Union
IG-L	Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L,BGBI. 115/97)



BESTÜCKUNGSLISTE							
STATIONSBEZEICHNUNG	SEEHÖHE	SO2	STAUB	NO	NO2	O3	CO
Höfen – Lärchbichl	880 m	-	-	-	-	0	-
Landeck – Gerberbrücke	810 m	0	0	0	0	-	0
Karwendel – West	1730 m	-	-	-	-	0	-
Innsbruck – Andechsstrasse	570 m	0	0	0	0	0	0
Innsbruck – Fallmerayerstrasse	580 m	0	0	0	0	-	0
Innsbruck – Sadrach	670 m	-	-	-	-	0	-
Nordkette	1910 m	-	-	0	0	0	-
A13 – Gärberbach	680 m	0	0	0	0	-	0
Hall in Tirol – Münzergasse	560 m	0	0	0	0	-	0
Vomp – Raststätte A12	550 m	0	0	0	0	-	0
Zillertaler Alpen	1930 m	-	-	-	-	0	-
Brixlegg – Innweg	520 m	0	0	-	-	-	-
Kramsach – Angerberg	600 m	-	-	0	0	0	-
Wörgl – Stelzhammerstrasse	510 m	-	0	0	0	-	0
Kufstein – Franz Josef Platz	500 m	0	0	0	0	-	-
Kufstein – Festung	560 m	-	-	-	-	0	-
Lienz – Amlacherkreuzung	670 m	0	0	0	0	-	0
Lienz – Sportzentrum	670 m	-	-	-	-	0	-

Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten							
August 2000							
Bezeichnung der Messstelle	Zone lt. TLRV	SO2	Staub	NO	NO2 ¹⁾	O3	CO
HÖFEN Lärchbichl	I					I,M,P	
LANDECK Gerberbrücke	II	0	0	0	Ö		0
KARWENDEL West	I					I,M,P	
INNSBRUCK Andechsstrasse	II	0	0	0	Ö	I,M,P	0
INNSBRUCK Fallmerayerstrasse	II	0	0	0	Ö		0
INNSBRUCK Sadrach	II					I,M,P	
NORDKETTE	I			0	0	I,M,P	
A13 GÄRBERBACH	II	0	0	0	Ö		0
HALL IN TIROL Münzergasse	II	0	0	0	Ö		0
VOMP Raststätte	I	0	0	0	M,P,Ö		0
ZILLERTALER ALPEN	I					I,M,P	
BRIXLEGG Innweg	II	0	0				
KRAMSACH Angerberg	II			0	0	I,M,P	
WÖRGL Stelzhamerstrasse	II		0	0	0		0
KUFSTEIN Franz-Josef-Platz	II	0	0	0	Ö		
KUFSTEIN Festung	II					I,M,P	
LIENZ Amlacherkreuzung	II	0	0	0	Ö		0
LIENZ Sportzentrum	II					I,M,P	
0	Grenzwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten						
T	Überschreitung der Grenzwerte der TLRV je nach der für den Ort geforderten Zone						
F	Überschreitung der Grenzwerte der 2. FVO						
M	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen						
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation						
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme						
E	Überschreitung der EU-Informationsstufe von 0.180 mg/m ³ als Einstundenmittelwert						
B	Überschreitung der NO ₂ - und CO Grenzwerte der Vereinbarung gem. Art. 15aB-VG über die Festlegung von Immissionsgrenzwerten für Luftschadstoffe BGBL. 443/1987, Anlage 2						
I	Überschreitung der Grenzwerte nach dem Immissionsschutzgesetz Luft (IGL)						
V	Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310						
!	Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Voralarm laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon Vorwarnung						
!!	Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Alarmstufe 1 laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon-Warnstufe 1						
!!!	Überschreitung der jeweiligen Grenzwerte für Alarmstufe 2 laut Smogalarmgesetz bzw. für Ozon-Warnstufe 2						
X	Geräteausfall						
1)	Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt						
	Schadstoff wird nicht gemessen I						

Kurzbericht für den August

Messnetz

Im Berichtsmonat wurden keine Veränderungen bei den Standorten und den dort gemessenen Komponenten vorgenommen. Die Verfügbarkeit ist bei allen Komponenten und Messstellen nahezu vollständig (zumindest von 30 Tagen) gegeben; lediglich bei den Staubmessungen sind in INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse Ergebnisse von 27 Tagen gültig.

Klimaübersicht (MZA, Regionalstelle f. Tirol u. VlbG.)

Die ersten paar Tage hängten sich zwar nahtlos an die Juli-Kühle an, doch ab dem 10. August war es durchgehend zu warm. Das Monatsmittel der Temperatur lag deshalb noch verbreitet 1 bis 2,5 Grad über dem langjährigen Schnitt. In Innsbruck wurden der Erwartungswert mit 18,5 Grad um 1,4 Grad überschritten. Es gab gleich 18 Sommertage (Höchsttemperatur > 25 Grad), um 4 mehr als gewöhnlich. 5 Mal wurde die 30 Grad-Marke überschritten.

Der Niederschlag übertraf vielerorts den Normalwert. Die Abweichungen waren aber meist nicht allzu groß. Nur im Innsbrucker Raum und in den Tälern südlich des Inns wurden Werte zwischen 125 und 175 % des langjährigen Schnitts erreicht. In Innsbruck fielen beispielsweise 170 mm (156%). Dabei waren diese Mengen auf einige recht kräftige Güsse konzentriert. Es regnete nämlich nur an 14 Tagen, also dreimal weniger als gewöhnlich. Auch Osttirol war leicht zu feucht (Lienz 126 statt 103 mm).

Der August brachte wirklich nur positive Abweichungen: zu warm, zu viel Niederschlag, aber auch zu viel Sonnenstunden. Teilweise schien die Sonne wirklich außergewöhnlich häufig, sowohl ganz im Süden als auch ganz im Norden: Lienz verzeichnete 250 statt 222 Stunden und Reutte 224 statt der üblichen 162 Stunden.

Luftschadstoffübersicht

Die Belastung mit **Schwefeldioxid** ist insgesamt sehr niedrig. In BRIXLEGG/Innweg gab es am 23. des Monats kurzzeitig leicht erhöhte Werte bis zu 0,123 mg/m³. Die gesetzlichen Grenzwerte sind dennoch überall eingehalten.

Hinsichtlich **Staub** wurden im Berichtsmonat kurzzeitig an mehreren Orten leicht erhöhte Kurzzeitwerte gemessen, der höchste in WÖRGL/Stelzhamerstrasse mit 0,65 mg/m³. Der gesetzliche Grenzwert gem. Immissionsschutzgesetz-Luft (Tagesmittelwert von 0,15 mg/m³) ist an keiner Messstelle zu mehr als einem Drittel ausgeschöpft.

Die Auswertung für die Summe an **Schwefeldioxid** und **Staub** ergibt mit höchstens 0,28 mg/m³ in LIENZ/Amlacherkreuzung die Einhaltung des Grenzwertes gem. Smogalarmgesetz.

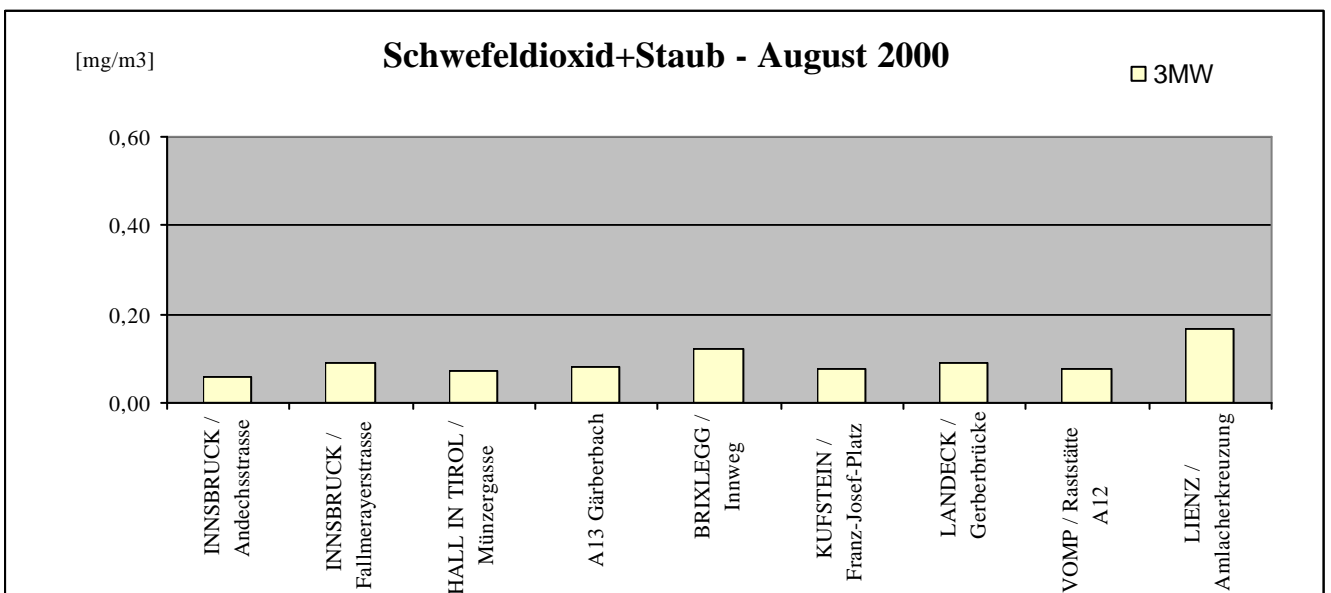
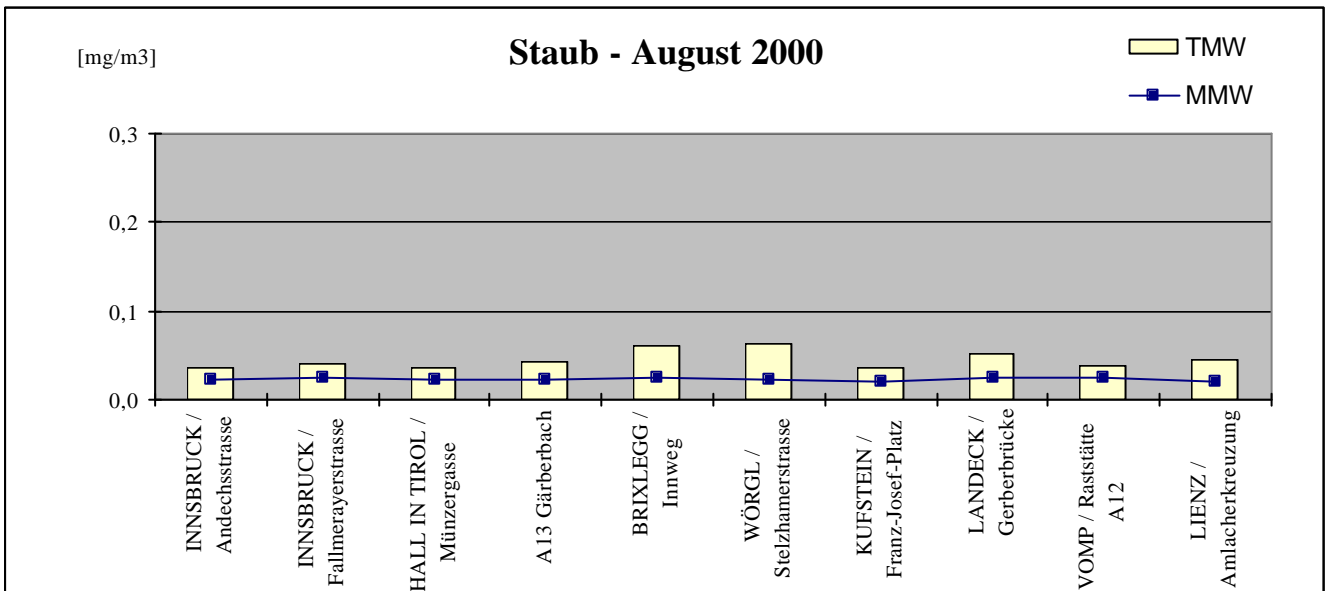
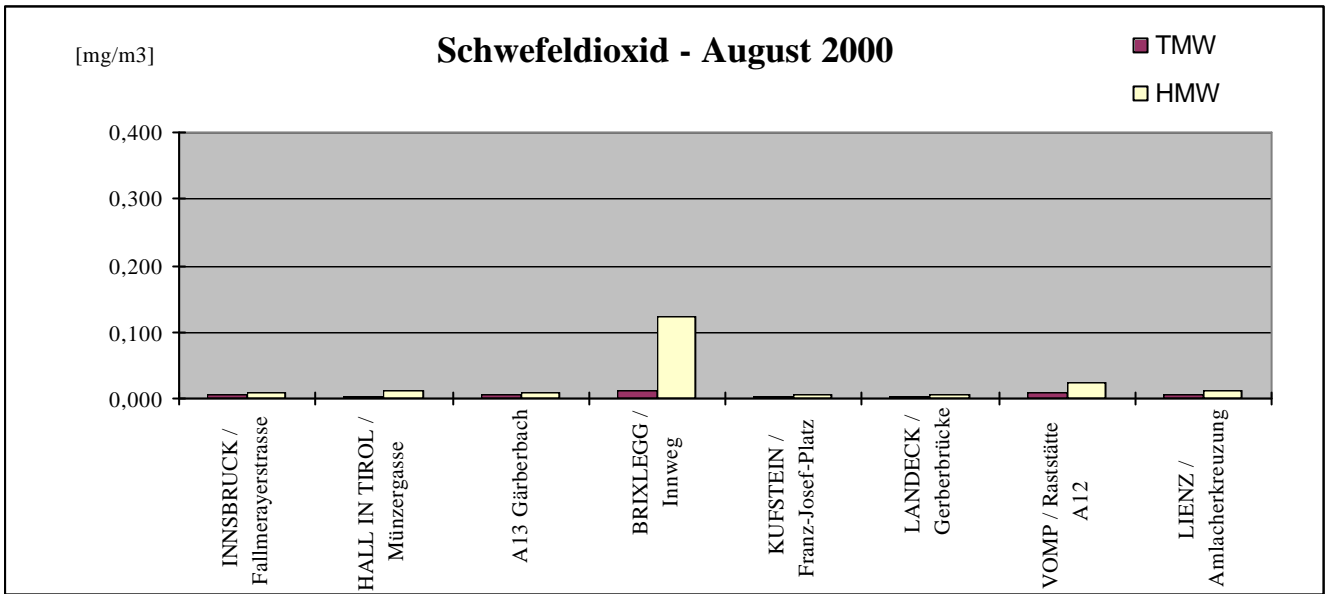
Stickstoffmonoxid ist in VOMP/Raststätte A12 mit Spitzen bis zu 0,405 mg/m³ und maximalen Tagesmittelwerten bis zu 0,236 mg/m³ die weitaus höchstbelastete Messstelle des Tiroler Netzes. Der Monatsmittelwert beträgt 0,146 mg/m³ und liegt damit mehr als 2-fach über der nächstbelasteten Messstelle A 13 GÄRBERBACH mit 0,059 mg/m³. Die verfügbaren Grenzwerte (der VDI-Richtlinie 2310) sind jedoch an allen Messstellen eingehalten. Auffallend war eine kurzzeitige höhere Belastungssituation in INNSBRUCK/Fallmerayerstrasse mit 0,308 mg/m³ am 8. August.

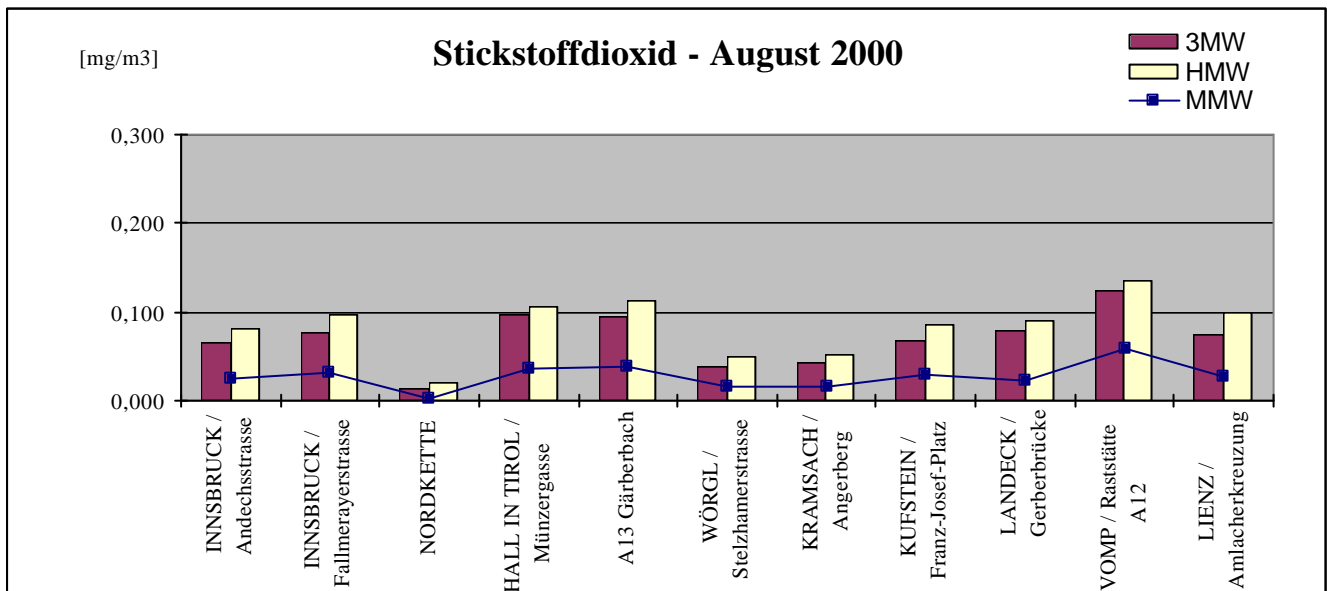
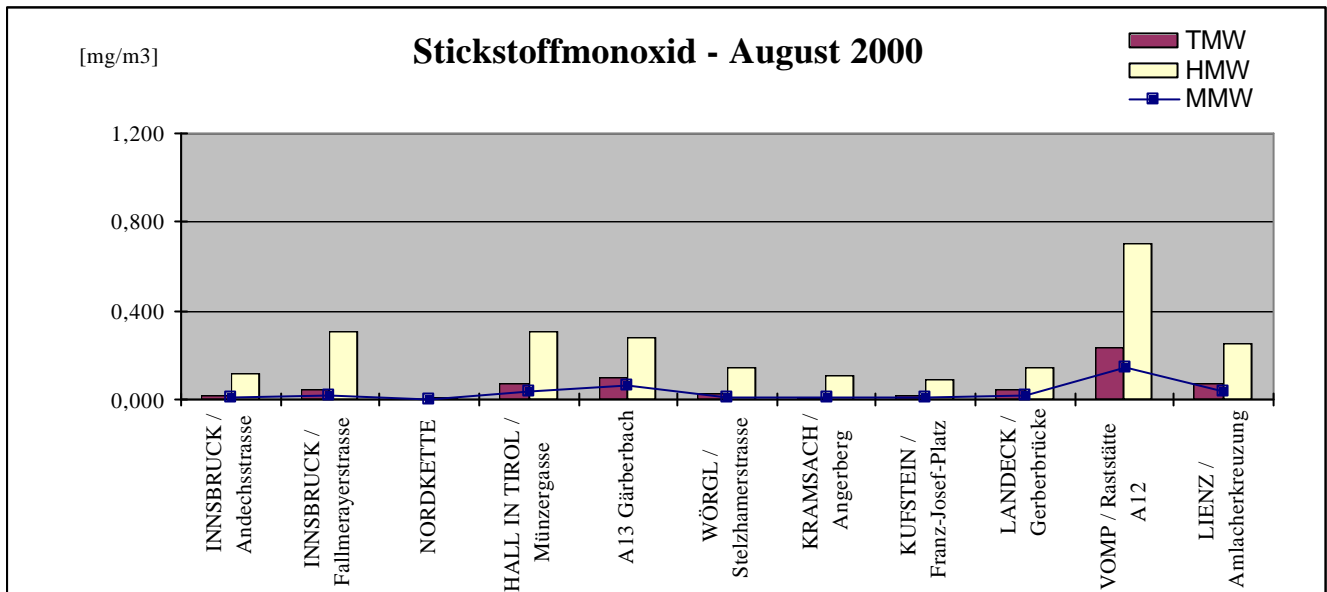
Auch beim **Stickstoffdioxid** liegt die Messstelle VOMP/Raststätte A 12 mit 0,136 mg/m³ an der Spitze der Tiroler Luftgütemessstellen gefolgt von A 13/Gärberbach mit 0,113 mg/m³ als höchster Kurzzeitbelastung. Hinsichtlich längerdauernder Einwirkung jedoch weist die erstgenannte Messstelle sowohl im Tages- wie auch Monatsmittel deutlich höhere Werte auf. Gemessen an den gesetzlichen wie auch wirkungsbezogenen Grenzwerten gemäß der Österreichischen Akademie der Wissenschaften sind nur hier die Grenzwerte für den Vegetations- und vorsorglichen Humanschutz überall überschritten.

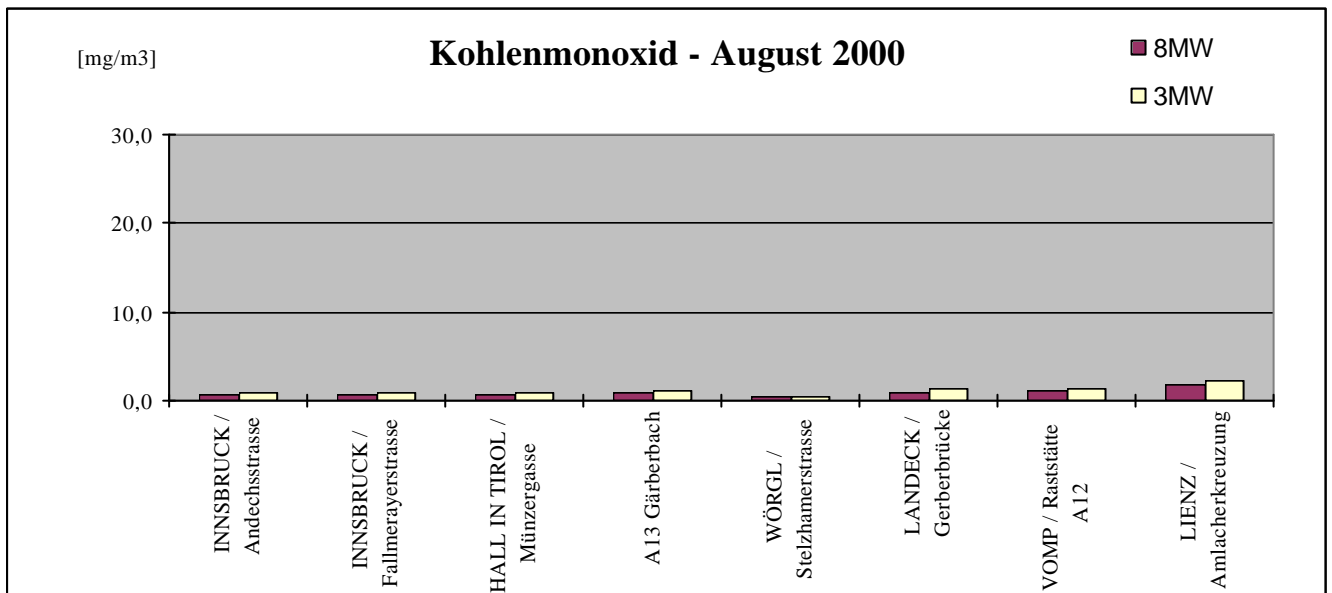
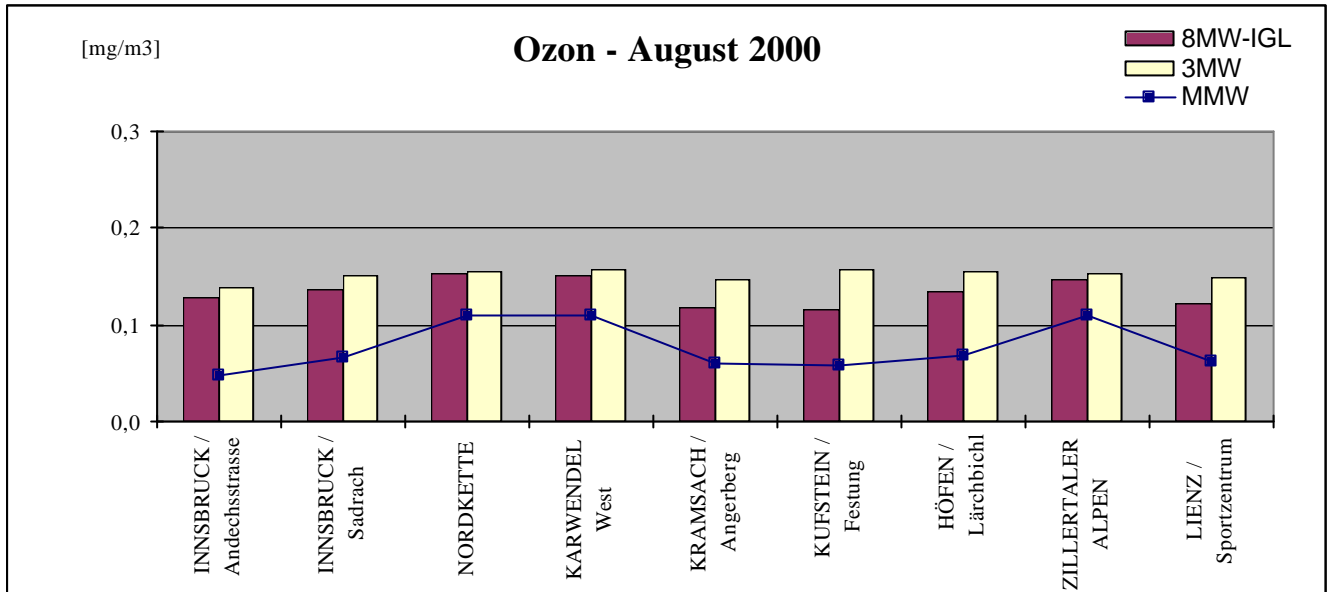
Die Belastung mit **Ozon** ist gegenüber dem Vormonat deutlich gestiegen. Alle Messstellen liegen über dem Zielwert gemäß Immissionsschutzgesetz Luft, gleichzeitig ist aber die EU-Informationsstufe (0,180 mg/m³ als Einstundenmittelwert) überall eingehalten. Während die Höchstwerte der talnahen und höhergelegenen Messstellen mit 0,142 bzw. 0,161 mg/m³ relativ knapp beisammen liegen, ergeben sich deutliche Unterschiede in den Monatsmittelwerten (0,047 am Talboden in INNSBRUCK/Andechsstrasse und 0,110 mg/m³ in INNSBRUCK/Nordkette). Die wirkungsbezogenen Grenzwerte für den Vegetations- und Humanschutz der Österreichischen Akademie der Wissenschaften wurden ebenfalls an allen Messstellen überschritten.

Die **Kohlenmonoxid**messungen ergeben an den 8 gemessenen Orten des Landesluftgütemessnetzes insgesamt wieder eine sehr niedrige Belastung; kein Monatsmittelwert liegt über 1 mg/m³ Luft. Der höchste Kurzzeitwert von 2,8 mg/m³ wurde in LIENZ/Amlacherkreuzung gemessen. Die Auswertungen für den Acht-Stundenmittelwert (= gesetzlicher Grenzwert von 10 mg/m³) ergeben mit 1,7 mg CO/m³ bei weitem die Einhaltung der gesetzlichen Vorgabe.

Stationsvergleich







Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+ Staub	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
01.									0.095	0.105	0.111	0.114	0.115			
02.									0.103	0.112	0.123	0.126	0.127			
03.									0.073	0.075	0.082	0.085	0.089			
04.									0.059	0.068	0.074	0.080	0.083			
05.									0.056	0.056	0.058	0.060	0.063			
So 06.									0.075	0.076	0.081	0.082	0.083			
07.									0.071	0.080	0.089	0.092	0.093			
08.									0.077	0.083	0.090	0.093	0.095			
09.									0.074	0.084	0.088	0.091	0.093			
10.									0.085	0.098	0.105	0.106	0.107			
11.									0.099	0.110	0.117	0.120	0.120			
12.									0.104	0.124	0.135	0.136	0.138			
So 13.									0.122	0.135	0.136	0.138	0.139			
14.									0.123	0.138	0.146	0.149	0.149			
15.									0.134	0.145	0.155	0.156	0.156			
16.									0.100	0.111	0.115	0.117	0.119			
17.									0.095	0.114	0.122	0.123	0.125			
18.									0.072	0.086	0.104	0.108	0.108			
19.									0.118	0.127	0.133	0.134	0.134			
So 20.									0.112	0.116	0.122	0.124	0.124			
21.									0.100	0.105	0.109	0.113	0.114			
22.									0.067	0.088	0.080	0.081	0.084			
23.									0.068	0.080	0.092	0.095	0.097			
24.									0.095	0.107	0.118	0.120	0.122			
25.									0.107	0.117	0.126	0.126	0.127			
26.									0.092	0.101	0.110	0.112	0.113			
So 27.									0.079	0.079	0.089	0.087	0.097			
28.									0.062	0.069	0.077	0.079	0.086			
29.									0.070	0.083	0.090	0.091	0.093			
30.									0.072	0.078	0.087	0.092	0.093			
31.									0.073	0.073	0.080	0.082	0.082			

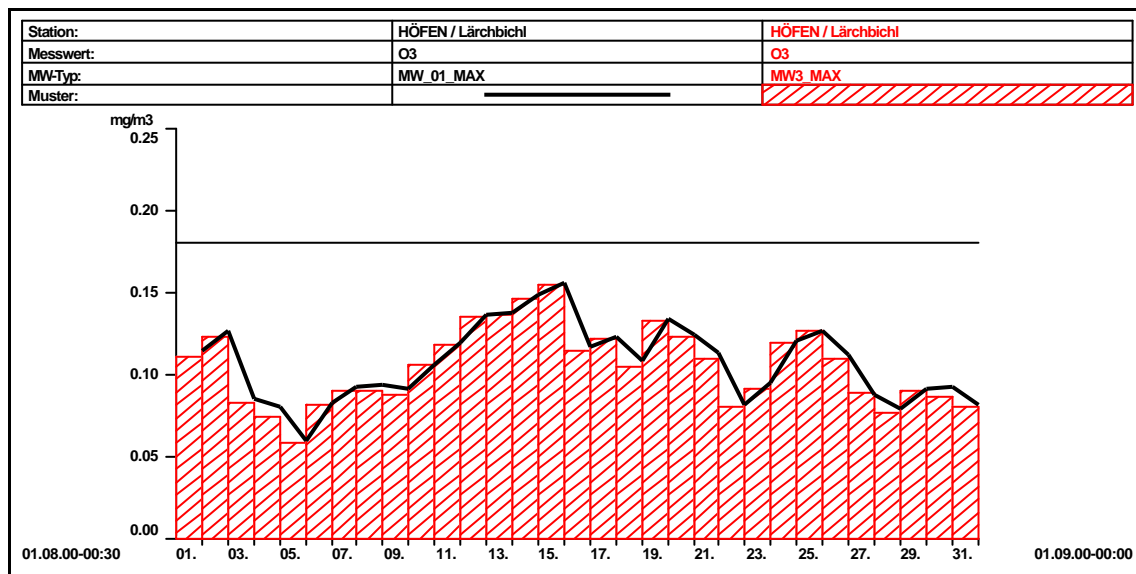
	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.068	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.102	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.145	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.134	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.155	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.156	
Max.HMW [mg/m ³]						0.156	

Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	30	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	15	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	5	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: LANDECK / Gerberbrücke

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.	0.001	0.002	0.02	0.03	0.048	0.020	0.036	0.042						0.6	0.8	0.9
02.	0.001	0.003	0.02	0.05	0.075	0.019	0.046	0.046						0.6	0.8	0.9
03.	0.001	0.002	0.02	0.03	0.054	0.026	0.055	0.062						0.7	0.9	1.1
04.	0.001	0.004	0.01	0.03	0.114	0.025	0.049	0.053						0.8	1.1	1.1
05.	0.001	0.003	0.01	0.02	0.022	0.014	0.027	0.030						0.5	0.6	0.6
So 06.	0.001	0.005	0.01	0.01	0.021	0.011	0.024	0.029						0.4	0.7	0.8
07.	0.001	0.003	0.02	0.05	0.061	0.018	0.056	0.056						0.6	0.8	1.0
08.	0.001	0.005	0.04	0.09	0.126	0.020	0.047	0.048						0.9	2.3	2.9
09.	0.002	0.006	0.03	0.05	0.115	0.027	0.068	0.077						1.0	1.2	1.5
10.	0.001	0.005	0.03	0.05	0.102	0.021	0.067	0.070						0.7	1.3	1.4
11.	0.001	0.007	0.03	0.06	0.116	0.027	0.081	0.086						0.9	1.6	1.6
12.	0.001	0.002	0.02	0.04	0.027	0.017	0.036	0.044						0.8	1.3	1.4
So 13.	0.001	0.002	0.01	0.03	0.021	0.014	0.036	0.038						0.7	1.0	1.3
14.	0.001	0.004	0.03	0.05	0.070	0.025	0.080	0.091						0.9	1.5	1.9
15.	0.001	0.003	0.03	0.04	0.030	0.019	0.047	0.058						0.9	1.5	2.0
16.	0.001	0.004	0.04	0.07	0.069	0.030	0.075	0.082						0.9	1.2	1.5
17.	0.001	0.004	0.03	0.05	0.140	0.023	0.056	0.067						0.7	1.0	1.2
18.	0.001	0.004	0.02	0.04	0.117	0.018	0.045	0.046						0.5	0.8	0.9
19.	0.001	0.003	0.03	0.05	0.095	0.018	0.050	0.052						0.9	1.4	1.7
So 20.	0.001	0.001	0.03	0.04	0.015	0.015	0.025	0.028						0.5	0.7	0.7
21.	0.002	0.004	0.05	0.08	0.086	0.033	0.072	0.079						0.7	0.9	1.0
22.	0.001	0.004	0.02	0.05	0.083	0.025	0.064	0.071						0.8	1.4	1.8
23.	0.001	0.005	0.03	0.05	0.072	0.026	0.076	0.080						0.9	1.2	1.4
24.	0.001	0.003	0.02	0.04	0.042	0.018	0.039	0.052						0.6	0.8	1.1
25.	0.001	0.003	0.02	0.05	0.035	0.021	0.036	0.041						0.5	0.7	0.7
26.	0.001	0.003	0.03	0.06	0.039	0.022	0.041	0.051						0.7	1.0	1.1
So 27.	0.001	0.002	0.03	0.06	0.035	0.022	0.039	0.048						0.8	1.0	1.4
28.	0.002	0.007	0.03	0.09	0.138	0.032	0.085	0.086						1.0	1.3	1.5
29.	0.002	0.006	0.03	0.05	0.113	0.028	0.084	0.086						0.8	1.2	1.4
30.	0.001	0.003	0.02	0.04	0.066	0.024	0.043	0.047						0.6	0.8	0.9
31.	0.001	0.003	0.02	0.05	0.084	0.028	0.056	0.056						0.7	1.0	1.2

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		31
Verfügbarkeit	100%	99%	99%	100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]	0.001	0.03		0.017	0.022		0.5
GLJMW [mg/m ³]					0.030		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.004						
Max.TMW [mg/m ³]	0.002	0.05		0.044	0.033		0.6
Max.8-MW [mg/m ³]							1.0
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.005		0.09		0.079		1.3
Max.1-MW [mg/m ³]					0.085		2.3
Max.HMW [mg/m ³]	0.007			0.140	0.091		2.9

Zeitraum: AUGUST 2000

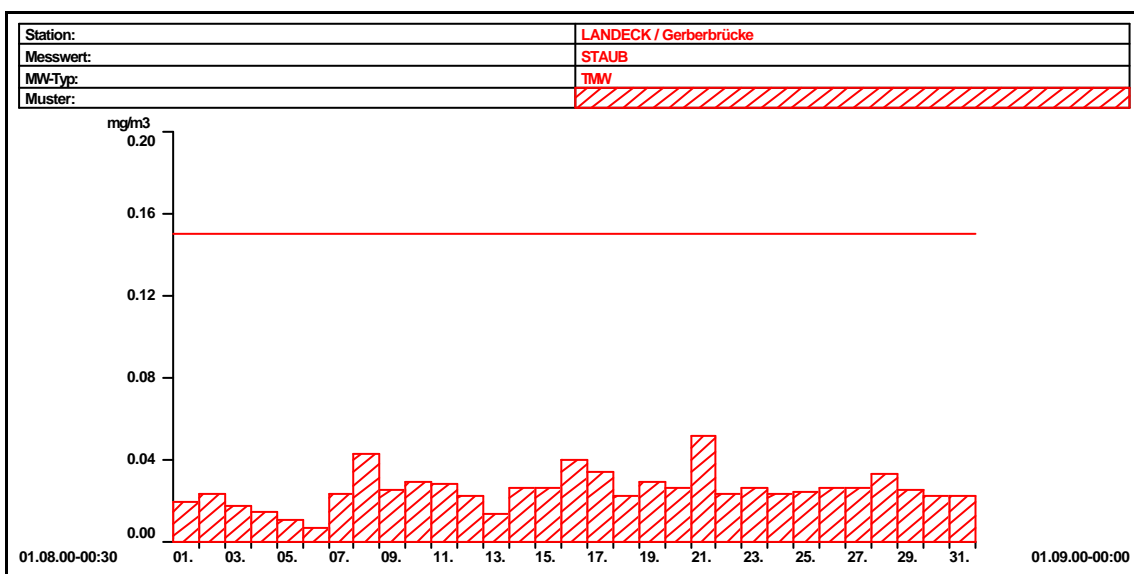
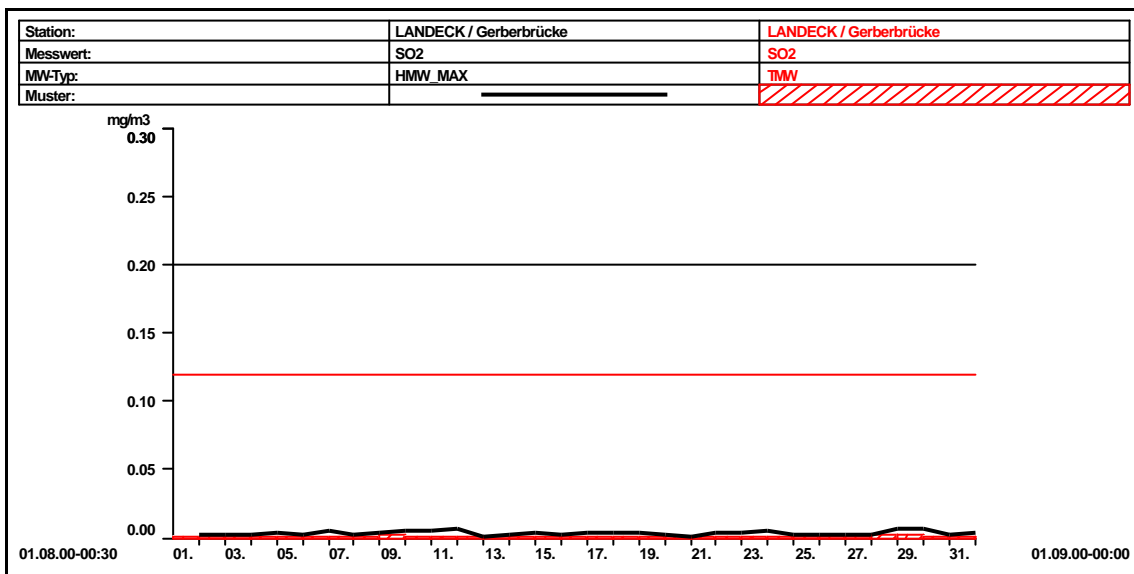
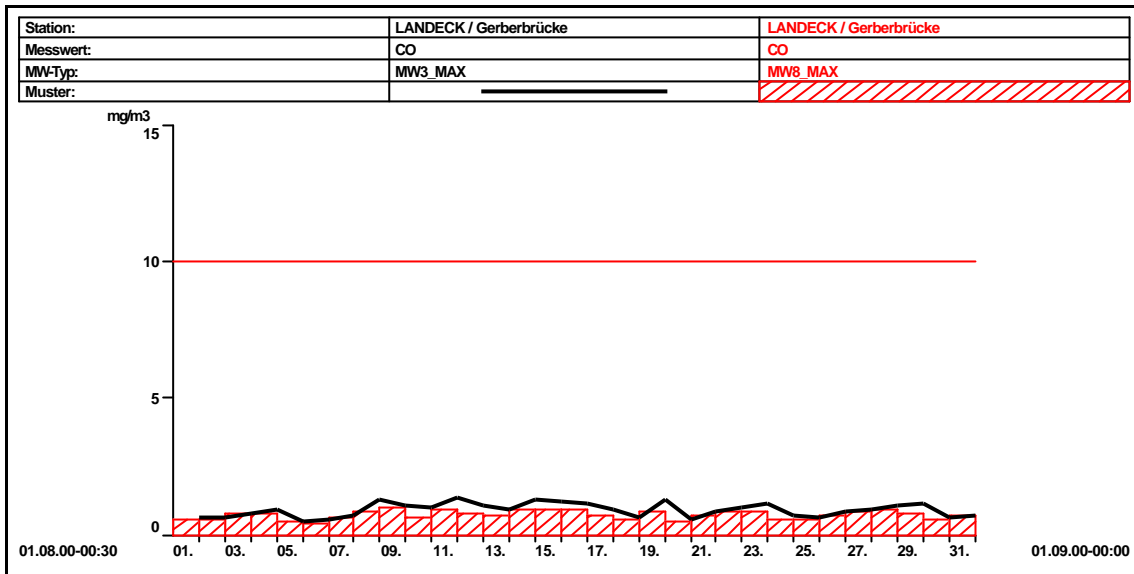
Messstelle: LANDECK / Gerberbrücke

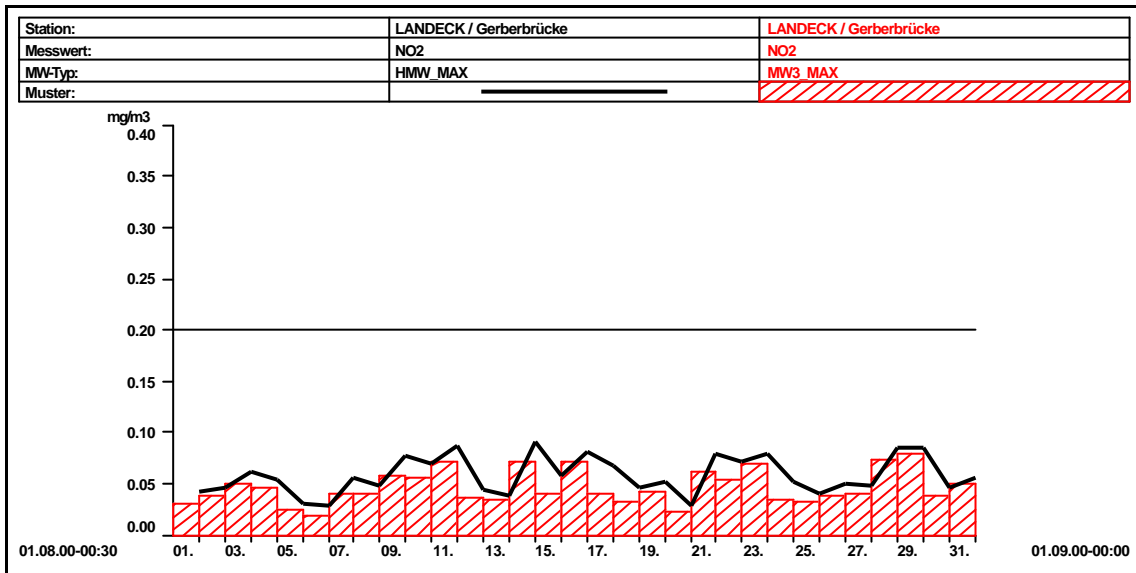
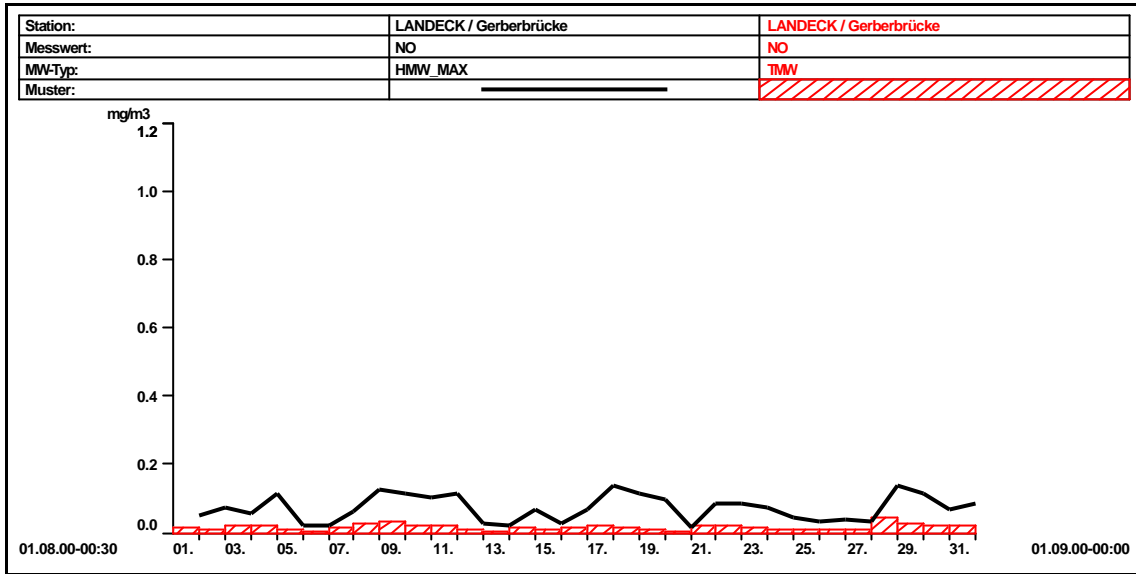
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					5	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					0	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+ Staub	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
01.									0.111	0.111	0.117	0.118	0.118			
02.									0.118	0.126	0.134	0.136	0.137			
03.									0.102	0.116	0.110	0.109	0.110			
04.									0.094	0.101	0.106	0.108	0.108			
05.									0.077	0.088	0.087	0.087	0.088			
So 06.									0.120	0.120	0.123	0.131	0.135			
07.									0.115	0.122	0.123	0.122	0.124			
08.									0.098	0.100	0.104	0.108	0.110			
09.									0.094	0.097	0.098	0.099	0.100			
10.									0.106	0.106	0.108	0.110	0.111			
11.									0.121	0.121	0.126	0.126	0.126			
12.									0.129	0.129	0.135	0.134	0.138			
So 13.									0.141	0.141	0.144	0.144	0.145			
14.									0.151	0.151	0.157	0.159	0.159			
15.									0.151	0.153	0.154	0.156	0.161			
16.									0.139	0.150	0.149	0.145	0.146			
17.									0.118	0.118	0.119	0.121	0.122			
18.									0.110	0.117	0.117	0.120	0.120			
19.									0.131	0.132	0.136	0.137	0.138			
So 20.									0.132	0.132	0.133	0.133	0.134			
21.									0.127	0.128	0.133	0.134	0.138			
22.									0.102	0.110	0.106	0.107	0.108			
23.									0.107	0.107	0.110	0.110	0.115			
24.									0.133	0.133	0.138	0.140	0.141			
25.									0.138	0.138	0.142	0.144	0.146			
26.									0.125	0.137	0.133	0.132	0.132			
So 27.									0.119	0.125	0.132	0.134	0.136			
28.									0.105	0.116	0.119	0.119	0.119			
29.									0.098	0.100	0.102	0.104	0.104			
30.									0.112	0.112	0.117	0.118	0.118			
31.									0.107	0.112	0.110	0.113	0.114			

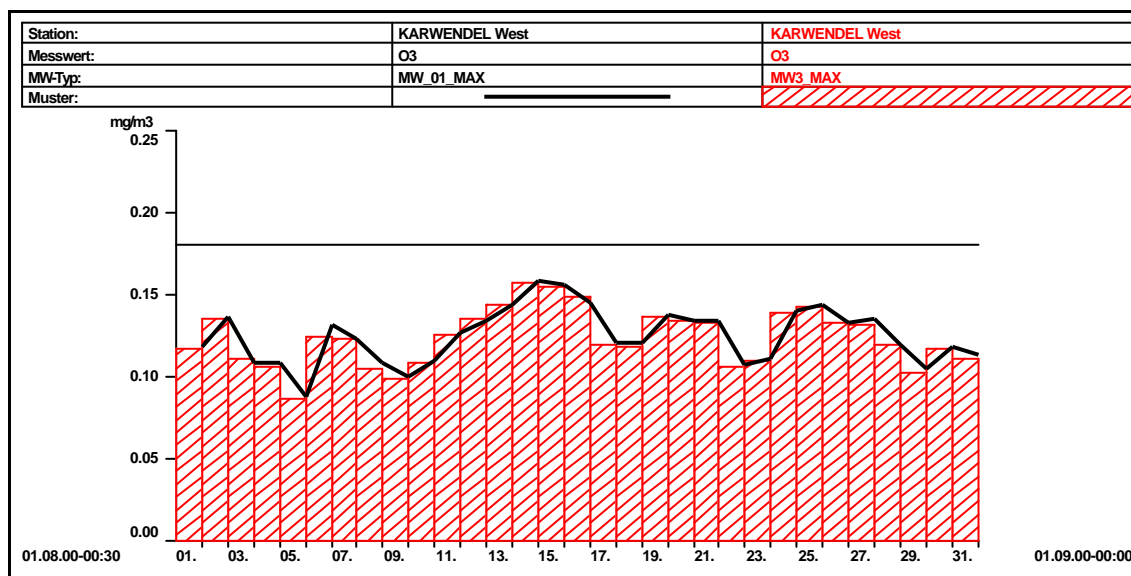
	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.109	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.146	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.153	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.151	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.157	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.159	
Max.HMW [mg/m ³]						0.161	

Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	31	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	27	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	----			----	19	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: AUGUST 2000

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.	0.001	0.002	0.02	0.04	0.038	0.024	0.047	0.052	0.078	0.095	0.104	0.106	0.107	0.5	0.7	0.9
02.	0.001	0.003	0.03	0.04	0.054	0.025	0.038	0.043	0.084	0.097	0.110	0.113	0.119	0.6	0.7	0.7
03.	0.001	0.001	0.02	0.03	0.041	0.029	0.048	0.056	0.053	0.056	0.075	0.087	0.087	0.6	0.8	0.8
04.	0.001	0.001	0.01	0.02	0.048	0.029	0.045	0.049	0.029	0.036	0.036	0.037	0.039	0.7	0.9	1.1
05.	0.001	0.001	0.01	0.02	0.031	0.025	0.034	0.039	0.032	0.033	0.044	0.054	0.062	0.7	0.9	1.2
So 06.	<0.001	0.001	0.01	0.01	0.017	0.012	0.025	0.027	0.064	0.068	0.074	0.075	0.076	0.7	0.6	0.7
07.	0.001	0.001	0.02	0.03	0.049	0.024	0.050	0.054	0.043	0.055	0.064	0.074	0.077	0.6	0.7	0.8
08.	0.001	0.003	0.03	0.05	0.092	0.020	0.041	0.045	0.055	0.060	0.082	0.090	0.094	0.6	0.9	1.1
09.	0.001	0.002	0.02	0.03	0.064	0.018	0.026	0.027	0.044	0.055	0.062	0.066	0.067	0.5	0.7	0.7
10.	0.001	0.003	0.02	0.04	0.064	0.022	0.044	0.052	0.060	0.075	0.081	0.086	0.092	0.6	0.7	0.8
11.	0.001	0.002	0.03	0.06	0.074	0.028	0.051	0.057	0.072	0.091	0.098	0.100	0.102	0.6	0.9	1.1
12.	0.001	0.001	0.02	0.04	0.017	0.019	0.037	0.043	0.090	0.102	0.116	0.120	0.124	0.5	0.6	0.6
So 13.	<0.001	0.001	0.01	0.02	0.008	0.013	0.043	0.043	0.091	0.114	0.125	0.125	0.127	0.4	0.6	0.6
14.	0.001	0.002	0.02	0.03	0.043	0.026	0.053	0.063	0.093	0.115	0.122	0.124	0.126	0.5	0.7	0.8
15.	0.001	0.001	0.02	0.03	0.011	0.021	0.050	0.060	0.113	0.130	0.138	0.140	0.141	0.5	0.7	0.8
16.	0.001	0.002	0.04	0.06	0.058	0.028	0.057	0.059	0.102	0.121	0.133	0.135	0.142	0.6	0.8	0.8
17.	<0.001	0.001	0.03	0.04	0.045	0.026	0.041	0.046	0.072	0.093	0.109	0.112	0.118	0.6	0.7	0.7
18.	0.001	0.002	0.02	0.03	0.047	0.029	0.058	0.064	0.060	0.078	0.094	0.096	0.099	0.6	0.7	0.9
19.	<0.001	0.001		0.04	0.018	0.017	0.038	0.041	0.109	0.125	0.128	0.129	0.132	0.6	0.8	0.9
So 20.	0.001	0.002			0.011	0.008	0.018	0.019	0.128	0.128	0.135	0.137	0.138	0.4	0.6	0.6
21.	0.001	0.003		0.05	0.049	0.023	0.058	0.059	0.099	0.128	0.133	0.117	0.123	0.5	0.8	0.8
22.	0.001	0.001	0.02	0.03	0.043	0.021	0.047	0.051	0.050	0.097	0.084	0.086	0.087	0.5	0.7	1.0
23.	0.001	0.002	0.02	0.03	0.061	0.020	0.036	0.044	0.055	0.074	0.081	0.085	0.087	0.5	0.6	0.7
24.	0.001	0.002	0.03	0.04	0.077	0.030	0.079	0.082	0.080	0.099	0.105	0.107	0.109	0.5	0.7	0.8
25.	0.001	0.004	0.03	0.04	0.077	0.039	0.066	0.068	0.082	0.108	0.112	0.115	0.115	0.6	0.7	0.8
26.	0.001	0.002		0.03	0.019	0.028	0.052	0.056	0.099	0.116	0.125	0.126	0.127	0.6	0.8	0.9
So 27.	0.001	0.001			0.011	0.021	0.032	0.034	0.064	0.067	0.079	0.088	0.100	0.5	0.6	0.7
28.	0.001	0.006		0.03	0.055	0.025	0.038	0.040	0.040	0.056	0.058	0.063	0.067	0.5	0.8	0.9
29.	0.002	0.005	0.02	0.04	0.118	0.026	0.054	0.056	0.050	0.068	0.080	0.087	0.090	0.5	0.9	1.0
30.	0.003	0.006	0.03	0.04	0.107	0.033	0.063	0.066	0.056	0.056	0.075	0.081	0.084	0.6	0.8	0.9
31.	0.002	0.003	0.02	0.03	0.065	0.032	0.064	0.064	0.035	0.062	0.062	0.069	0.069	0.6	1.0	1.1

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	25		31	31	31	31
Verfügbarkeit	100%	89%	89%	100%	100%	100%	100%
MMW [mg/m ³]	0.001	0.02		0.010	0.024	0.047	0.5
GLJMW [mg/m ³]					0.036		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.003						
Max.TMW [mg/m ³]	0.003	0.04		0.021	0.039	0.102	0.6
Max.8-MW [mg/m ³]						0.130	0.7
IGL8-MW [mg/m ³]						0.128	
Max.3-MW [mg/m ³]	0.005		0.06		0.066	0.138	0.8
Max.1-MW [mg/m ³]					0.079	0.140	1.0
Max.HMW [mg/m ³]	0.006			0.118	0.082	0.142	1.2

Zeitraum: AUGUST 2000

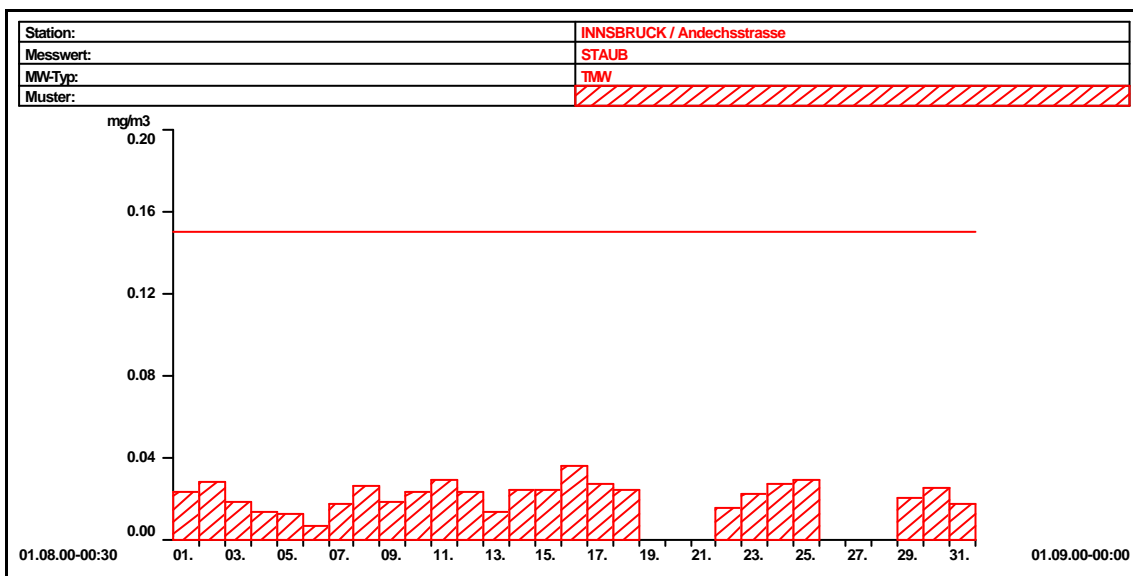
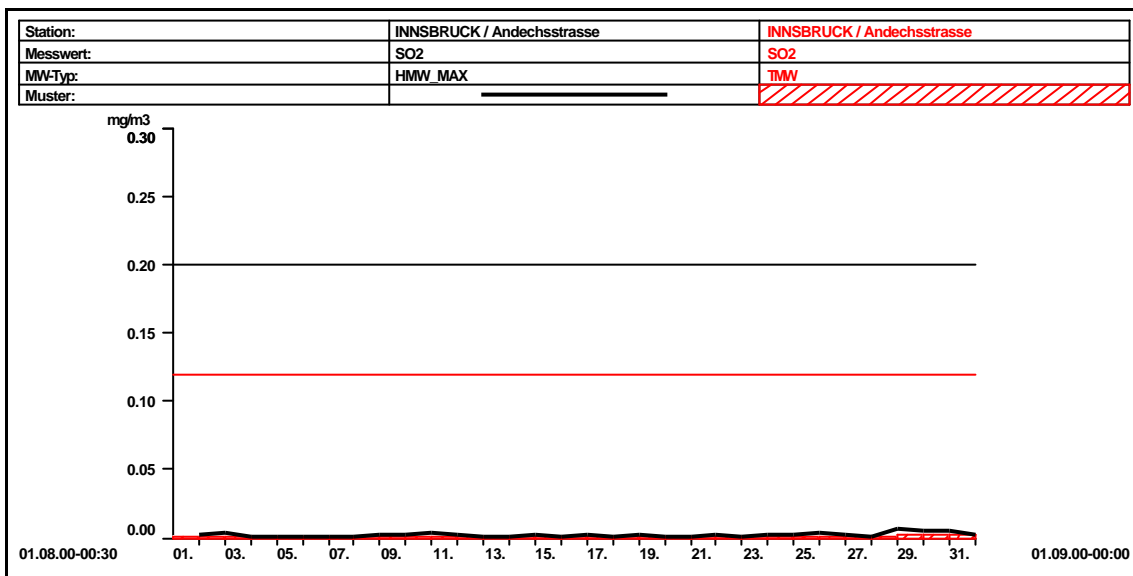
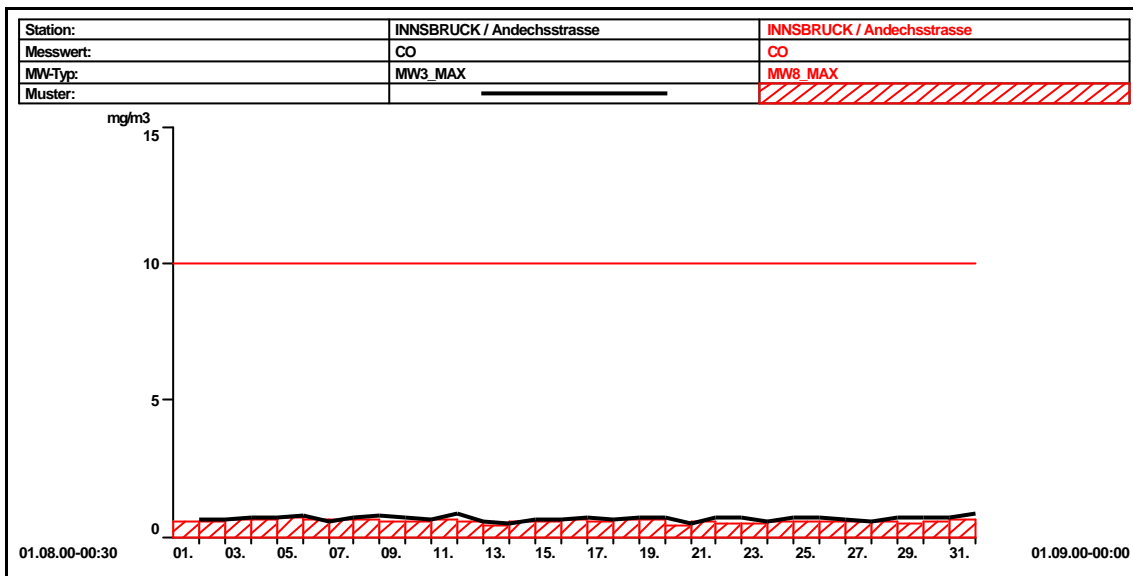
Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

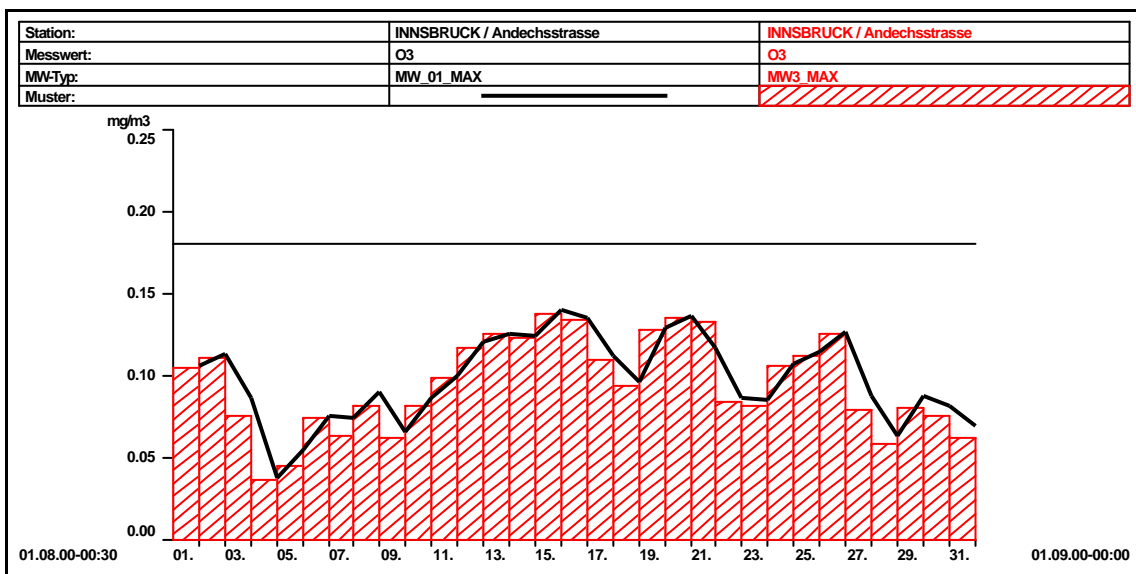
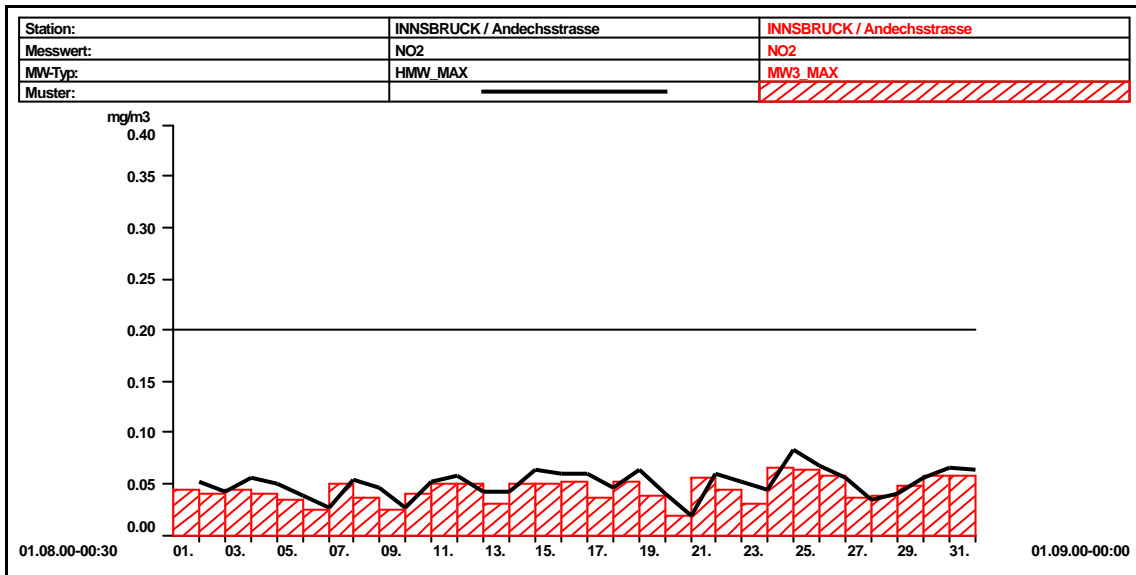
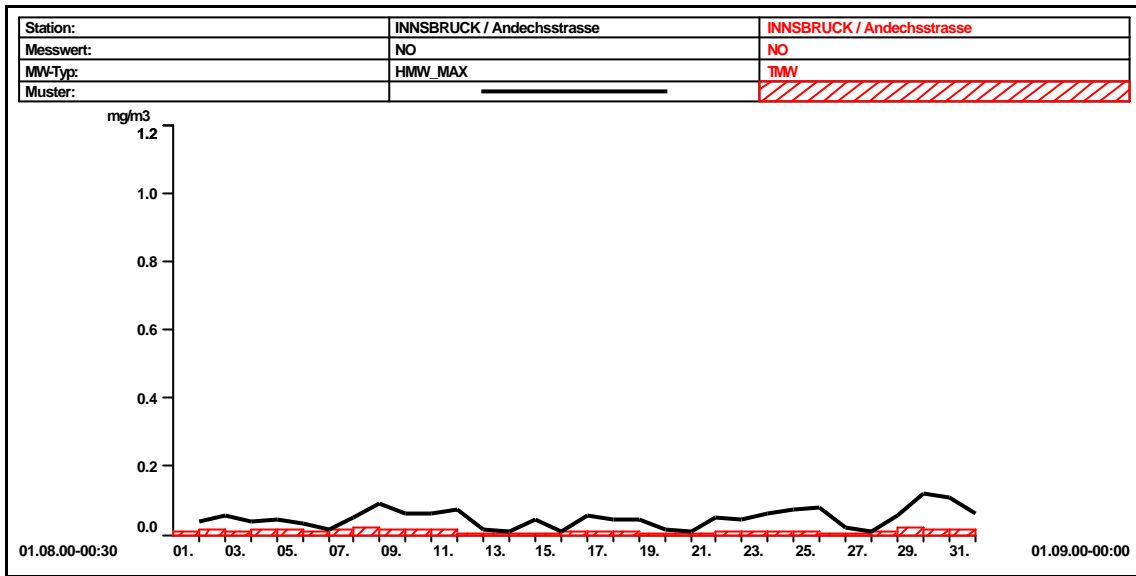
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					1	23	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	10	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	2	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	0	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	0	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	0	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.080	0.036	0.071	0.074						0.5	0.6	0.7
02.	0.004	0.006	0.03	0.06	0.057	0.039	0.062	0.066						0.5	0.6	0.8
03.	0.004	0.005	0.02	0.06	0.064	0.043	0.068	0.076						0.7	1.0	1.3
04.	0.002	0.004	0.01	0.02	0.093	0.044	0.066	0.071						0.7	1.0	1.3
05.	0.001	0.002	0.01	0.02	0.033	0.033	0.045	0.047						0.5	0.7	0.7
So 06.	0.001	0.001	0.01	0.02	0.019	0.016	0.027	0.031						0.5	0.4	0.5
07.	0.002	0.003	0.03	0.09	0.100	0.038	0.069	0.077						0.7	0.9	1.1
08.	0.003	0.009	0.03	0.06	0.308	0.036	0.062	0.072						0.6	0.7	0.9
09.	0.002	0.004	0.03	0.08	0.160	0.027	0.038	0.043						0.4	0.7	0.7
10.	0.002	0.005	0.03	0.05	0.087	0.031	0.060	0.067						0.5	0.7	0.8
11.	0.003	0.004	0.03	0.05	0.070	0.035	0.067	0.069						0.5	0.7	0.8
12.	0.002	0.003	0.02	0.03	0.021	0.023	0.044	0.050						0.4	0.4	0.5
So 13.	0.001	0.002	0.01	0.02	0.008	0.014	0.036	0.043						0.3	0.4	0.5
14.	0.003	0.005	0.03	0.05	0.062	0.035	0.058	0.062						0.5	0.7	0.9
15.	0.002	0.004	0.02	0.04	0.011	0.025	0.054	0.062						0.4	0.5	0.6
16.	0.003	0.005	0.03	0.06	0.047	0.038	0.056	0.060						0.6	0.7	0.8
17.	0.005	0.007	0.04	0.08	0.103	0.037	0.065	0.071						0.7	0.8	0.9
18.	0.005	0.009	0.02	0.06	0.074	0.035	0.058	0.063						0.5	0.6	0.7
19.	0.004	0.006	0.03	0.04	0.015	0.021	0.049	0.055						0.5	0.5	0.7
So 20.	0.005	0.006	0.03	0.04	0.007	0.012	0.020	0.021						0.3	0.3	0.3
21.	0.004	0.007	0.04	0.07	0.077	0.031	0.064	0.065						0.5	0.9	1.0
22.	0.004	0.005	0.02	0.04	0.055	0.030	0.053	0.055						0.4	0.5	0.6
23.	0.005	0.006	0.03	0.04	0.062	0.031	0.049	0.054						0.5	0.6	0.6
24.	0.005	0.008	0.03	0.04	0.054	0.042	0.085	0.096						0.5	0.6	0.8
25.	0.005	0.007	0.03	0.08	0.063	0.043	0.084	0.088						0.5	0.6	0.8
26.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.017	0.036	0.061	0.063						0.4	0.5	0.6
So 27.	0.004	0.005	0.02	0.04	0.011	0.025	0.037	0.043						0.4	0.5	0.6
28.	0.004	0.006	0.01	0.03	0.075	0.031	0.051	0.054						0.4	0.6	0.7
29.	0.005	0.009	0.02	0.06	0.132	0.033	0.061	0.068						0.5	0.7	1.0
30.	0.005	0.007	0.03	0.06	0.081	0.038	0.067	0.074						0.6	0.7	0.8
31.	0.004	0.007	0.02	0.06	0.068	0.037	0.067	0.071						0.6	0.8	0.9

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		31
Verfügbarkeit	100%	100%	100%	100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]	0.003	0.02		0.016	0.032		0.4
GLJMW [mg/m ³]					0.041		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.006						
Max.TMW [mg/m ³]	0.005	0.04		0.044	0.044		0.5
Max.8-MW [mg/m ³]							0.7
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.007		0.09		0.076		0.9
Max.1-MW [mg/m ³]					0.085		1.0
Max.HMW [mg/m ³]	0.009			0.308	0.096		1.3

Zeitraum: AUGUST 2000

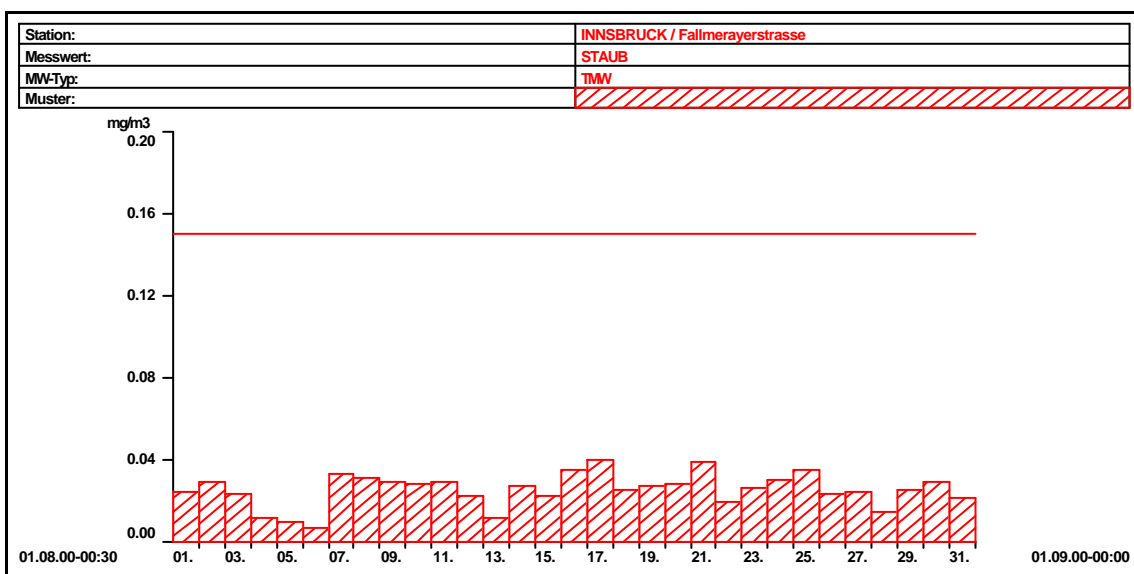
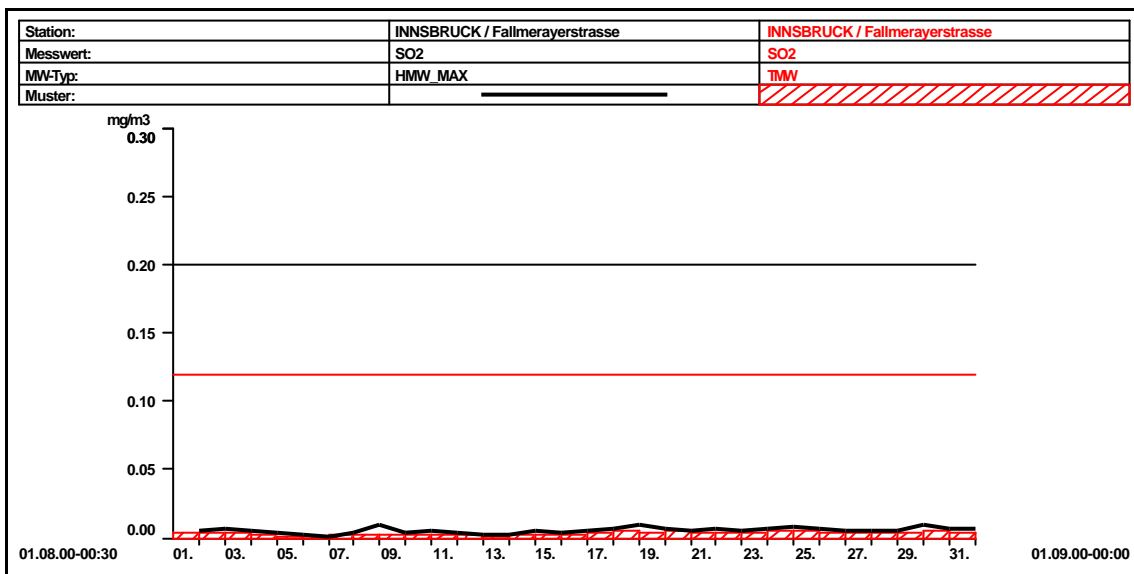
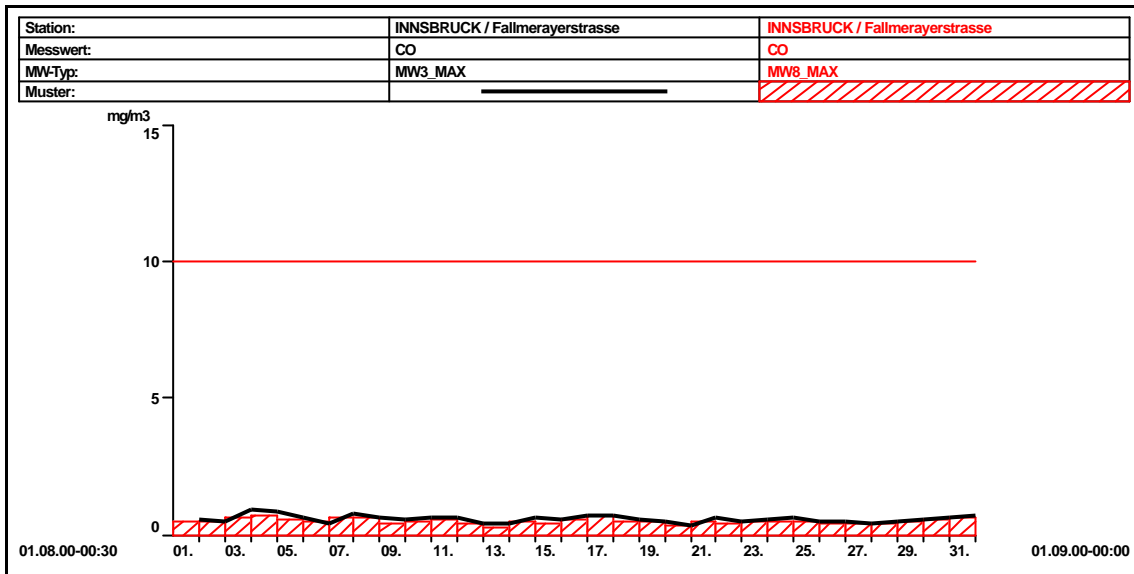
Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

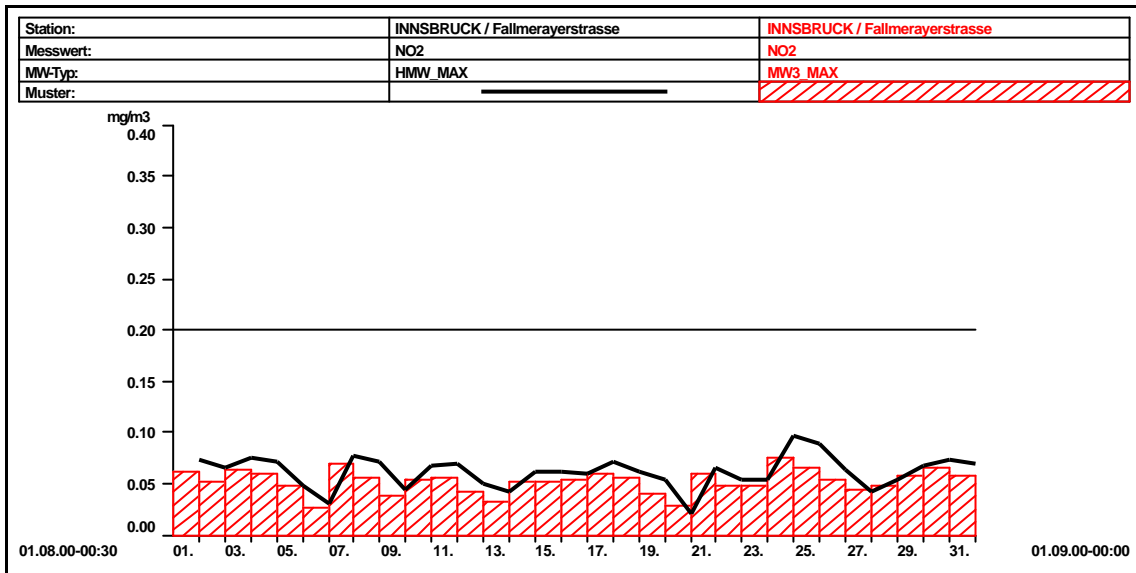
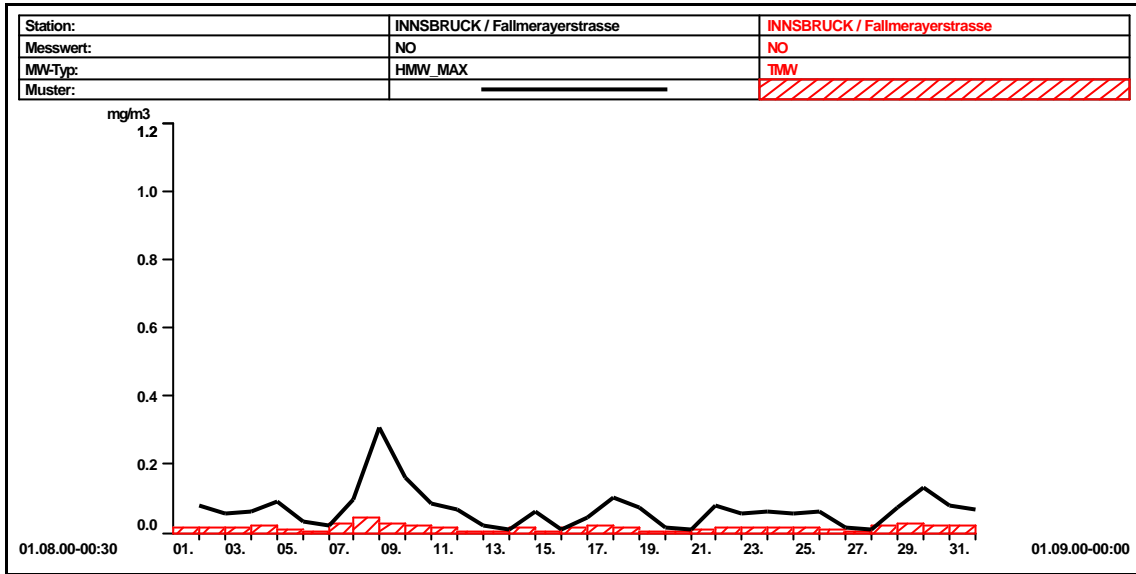
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					4	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.									0.087	0.101	0.109	0.111	0.113			
02.									0.090	0.108	0.118	0.122	0.124			
03.									0.072	0.078	0.088	0.097	0.101			
04.									0.050	0.055	0.056	0.056	0.060			
05.									0.039	0.045	0.052	0.054	0.058			
So 06.									0.068	0.072	0.078	0.082	0.082			
07.									0.059	0.067	0.074	0.080	0.082			
08.									0.061	0.070	0.084	0.090	0.091			
09.									0.048	0.061	0.067	0.069	0.072			
10.									0.070	0.091	0.101	0.105	0.106			
11.									0.090	0.109	0.114	0.115	0.116			
12.									0.101	0.116	0.127	0.132	0.134			
So 13.									0.099	0.123	0.137	0.139	0.139			
14.									0.115	0.132	0.135	0.137	0.139			
15.									0.123	0.143	0.146	0.148	0.148			
16.									0.122	0.138	0.152	0.155	0.157			
17.									0.089	0.114	0.129	0.134	0.134			
18.									0.070	0.097	0.110	0.114	0.114			
19.									0.133	0.133	0.140	0.142	0.143			
So 20.									0.137	0.137	0.145	0.146	0.147			
21.									0.106	0.137	0.142	0.135	0.136			
22.									0.057	0.104	0.091	0.089	0.091			
23.									0.083	0.090	0.095	0.096	0.096			
24.									0.093	0.117	0.124	0.125	0.128			
25.									0.114	0.125	0.128	0.130	0.132			
26.									0.111	0.131	0.139	0.141	0.144			
So 27.									0.083	0.107	0.102	0.104	0.113			
28.									0.052	0.065	0.071	0.079	0.082			
29.									0.068	0.082	0.091	0.096	0.100			
30.									0.064	0.066	0.072	0.078	0.083			
31.									0.054	0.063	0.074	0.074	0.077			

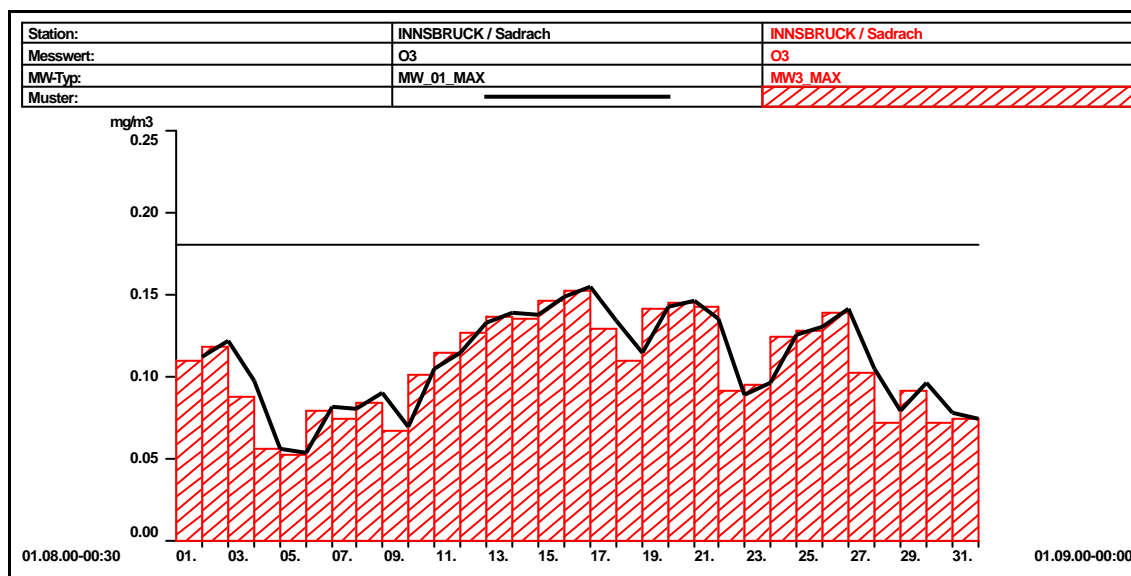
	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.066	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.112	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.143	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.137	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.152	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.155	
Max.HMW [mg/m ³]						0.157	

Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	29	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	17	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	7	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMw (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: AUGUST 2000

Messstelle: NORDKETTE

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO			
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³			
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW		
01.					0.003	0.003	0.009	0.009	0.108	0.108	0.111	0.112	0.114				
02.					0.002	0.003	0.006	0.007	0.121	0.122	0.125	0.126	0.126				
03.					0.001	0.002	0.004	0.004	0.110	0.121	0.118	0.117	0.117				
04.					0.003	0.004	0.010	0.012	0.096	0.104	0.100	0.101	0.101				
05.					0.002	0.002	0.006	0.006	0.094	0.094	0.101	0.111	0.114				
So 06.					0.001	0.001	0.004	0.004	0.109	0.113	0.126	0.149	0.151				
07.					0.001	0.001	0.003	0.003	0.096	0.107	0.108	0.103	0.108				
08.					0.005	0.004	0.013	0.015	0.102	0.102	0.106	0.107	0.107				
09.					0.002	0.002	0.006	0.007	0.100	0.103	0.106	0.106	0.107				
10.					0.006	0.003	0.009	0.010	0.106	0.106	0.108	0.108	0.108				
11.					0.003	0.003	0.007	0.010	0.122	0.122	0.123	0.126	0.127				
12.					0.001	0.002	0.005	0.005	0.129	0.129	0.139	0.145	0.147				
So 13.					0.001	0.002	0.003	0.004	0.142	0.144	0.147	0.150	0.151				
14.					0.003	0.003	0.007	0.008	0.148	0.148	0.153	0.154	0.154				
15.					0.001	0.002	0.003	0.004	0.153	0.154	0.156	0.157	0.157				
16.					0.002	0.005	0.012	0.015	0.142	0.153	0.150	0.152	0.152				
17.					0.001	0.003	0.009	0.010	0.124	0.125	0.131	0.135	0.138				
18.					0.003	0.004	0.011	0.012	0.123	0.123	0.136	0.141	0.141				
19.					0.001	0.003	0.003	0.003	0.141	0.141	0.142	0.143	0.143				
So 20.					0.001	0.002	0.003	0.003	0.137	0.137	0.145	0.147	0.147				
21.					0.002	0.003	0.007	0.009	0.136	0.144	0.146	0.147	0.148				
22.					0.001	0.002	0.004	0.006	0.090	0.107	0.096	0.100	0.101				
23.					0.004	0.004	0.012	0.012	0.114	0.114	0.120	0.121	0.123				
24.					0.001	0.003	0.008	0.008	0.121	0.121	0.127	0.129	0.130				
25.					0.002	0.003	0.012	0.012	0.128	0.128	0.130	0.131	0.131				
26.					0.001	0.002	0.005	0.005	0.119	0.129	0.129	0.128	0.129				
So 27.					0.001	0.003	0.004	0.004	0.133	0.136	0.141	0.141	0.142				
28.					0.002	0.003	0.010	0.012	0.091	0.114	0.116	0.114	0.115				
29.					0.008	0.005	0.012	0.012	0.096	0.096	0.100	0.105	0.106				
30.					0.001	0.005	0.016	0.021	0.108	0.108	0.110	0.111	0.113				
31.					0.001	0.003	0.007	0.007	0.110	0.111	0.117	0.118	0.119				

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				100%	100%	100%	
MMW [mg/m ³]				0.001	0.003	0.110	
GLJMW [mg/m ³]					0.004		
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]				0.001	0.005	0.147	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.154	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.153	
Max.3-MW [mg/m ³]					0.014	0.156	
Max.1-MW [mg/m ³]					0.016	0.157	
Max.HMW [mg/m ³]				0.008	0.021	0.157	

Zeitraum: AUGUST 2000

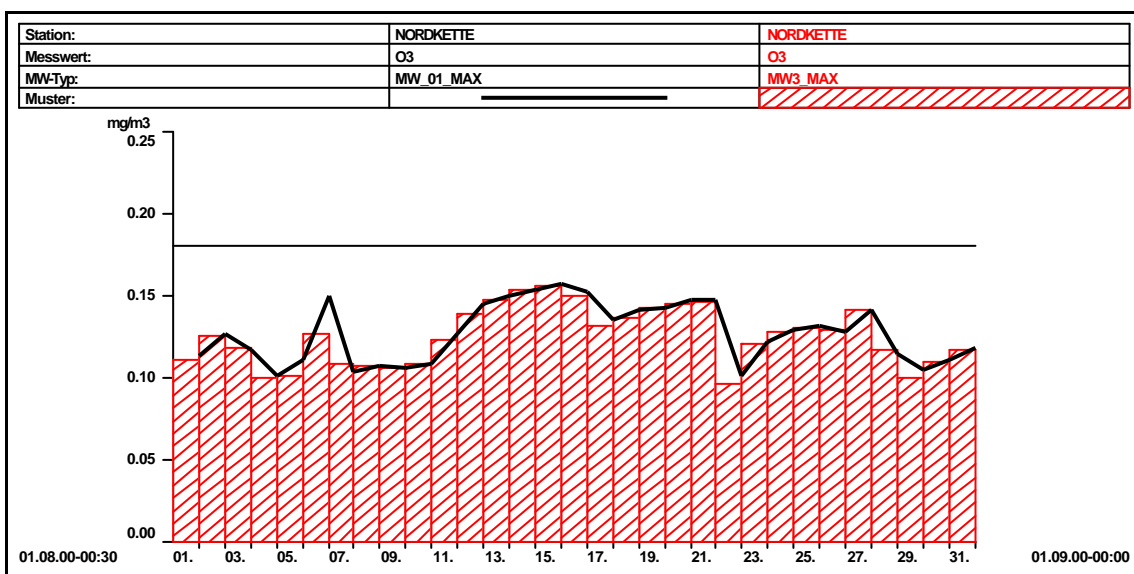
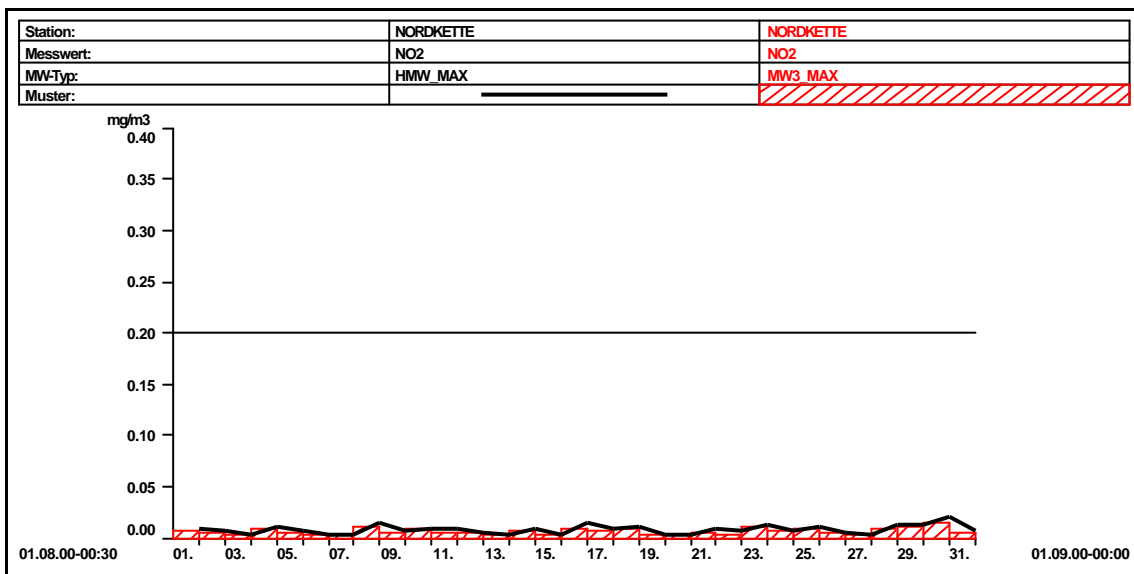
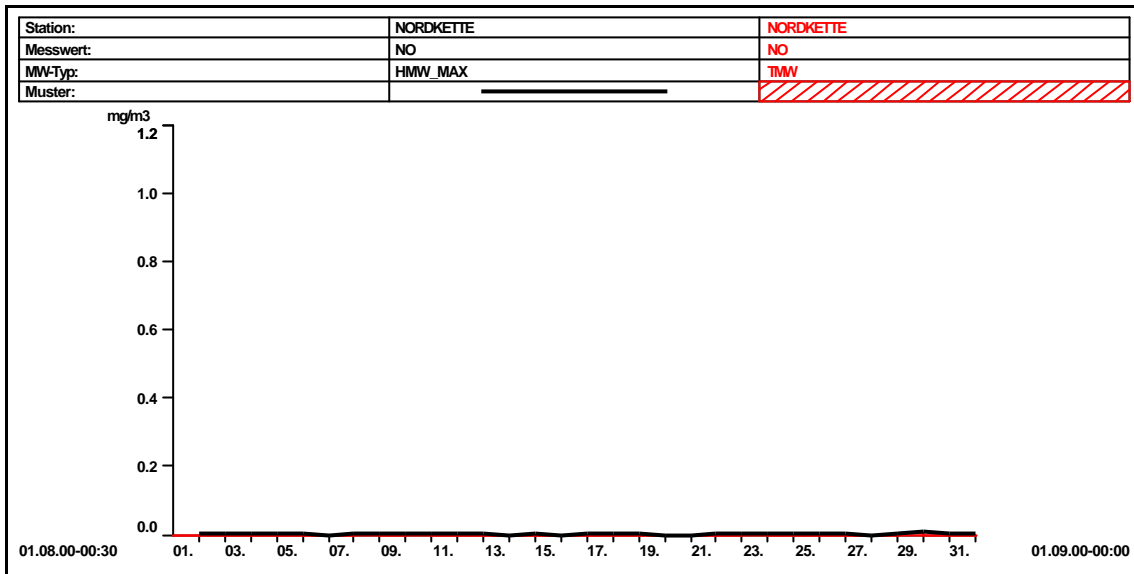
Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					0	31	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					0	29	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			0	17	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			0		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		0	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		0	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		0	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: A13 Gärberbach

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.	0.003	0.006	0.02	0.05	0.222	0.046	0.101	0.104						0.7	1.0	1.0
02.		0.006		0.04	0.196		0.050	0.052						0.6	0.7	0.8
03.	0.004	0.007	0.02	0.05	0.246	0.045	0.092	0.093						0.6	0.8	1.1
04.	0.004	0.007	0.02	0.03	0.239	0.050	0.073	0.075						0.8	0.9	1.0
05.	0.003	0.005	0.01	0.02	0.117	0.039	0.048	0.050						0.8	1.0	1.1
So 06.	0.003	0.003	0.01	0.02	0.056	0.023	0.040	0.046						0.6	0.6	0.7
07.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.166	0.039	0.056	0.061						0.7	0.8	0.9
08.	0.004	0.007	0.03	0.05	0.213	0.028	0.061	0.067						0.6	0.6	0.7
09.	0.004	0.007	0.02	0.03	0.181	0.031	0.069	0.077						0.7	0.8	0.9
10.	0.004	0.008	0.02	0.04	0.216	0.031	0.077	0.078						0.6	0.8	0.8
11.	0.004	0.007	0.03	0.05	0.163	0.042	0.099	0.101						0.8	1.1	1.2
12.	0.003	0.005	0.02	0.04	0.119	0.034	0.068	0.076						0.8	1.1	1.2
So 13.	0.003	0.005	0.01	0.03	0.088	0.029	0.079	0.087						0.9	1.2	1.3
14.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.109	0.039	0.101	0.108						0.8	1.2	1.3
15.	0.003	0.005	0.02	0.04	0.096	0.037	0.096	0.107						0.9	1.3	1.4
16.	0.004	0.007	0.04	0.06	0.162	0.047	0.092	0.101						0.8	1.0	1.2
17.	0.004	0.009	0.03	0.06	0.282	0.035	0.104	0.105						0.8	1.6	1.8
18.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.139	0.039	0.083	0.093						0.9	1.2	1.4
19.	0.003	0.006	0.03	0.04	0.162	0.031	0.055	0.059						0.8	0.9	1.0
So 20.	0.003	0.005	0.03	0.03	0.063	0.024	0.051	0.053						0.6	0.7	0.8
21.	0.004	0.008	0.04	0.08	0.186	0.049	0.081	0.090						0.7	1.0	1.1
22.	0.004	0.008	0.02	0.03	0.223	0.036	0.064	0.070						0.7	1.0	1.1
23.	0.004	0.009	0.02	0.05	0.238	0.039	0.088	0.090						0.8	0.9	1.0
24.	0.004	0.009	0.02	0.04	0.203	0.041	0.109	0.113						0.8	1.1	1.2
25.	0.004	0.006	0.03	0.04	0.126	0.053	0.093	0.102						0.8	0.8	1.0
26.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.120	0.049	0.097	0.099						1.0	1.2	1.4
So 27.	0.003	0.005	0.02	0.04	0.083	0.037	0.062	0.071						0.9	0.9	1.2
28.	0.005	0.009	0.02	0.03	0.277	0.037	0.075	0.081						0.7	0.9	0.9
29.	0.005	0.008	0.02	0.06	0.194	0.034	0.086	0.090						0.7	0.8	0.8
30.	0.004	0.009	0.02	0.04	0.236	0.039	0.081	0.086						0.7	0.8	1.0
31.	0.004	0.007	0.02	0.04	0.193	0.037	0.060	0.064						0.8	0.9	1.0

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	30	30		30	30		30
Verfügbarkeit	99%	99%	99%	99%	99%		99%
MMW [mg/m ³]	0.004	0.02		0.059	0.038		0.6
GLJMW [mg/m ³]					0.044		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.007						
Max.TMW [mg/m ³]	0.005	0.04		0.102	0.053		0.7
Max.8-MW [mg/m ³]							1.0
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.008		0.08		0.095		1.2
Max.1-MW [mg/m ³]					0.109		1.6
Max.HMW [mg/m ³]	0.009			0.282	0.113		1.8

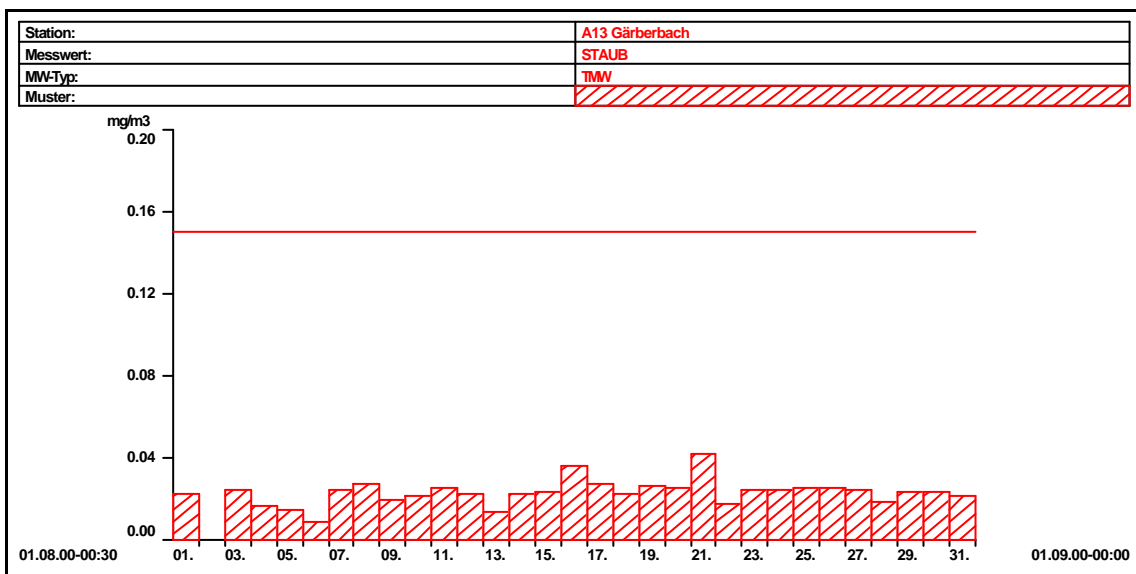
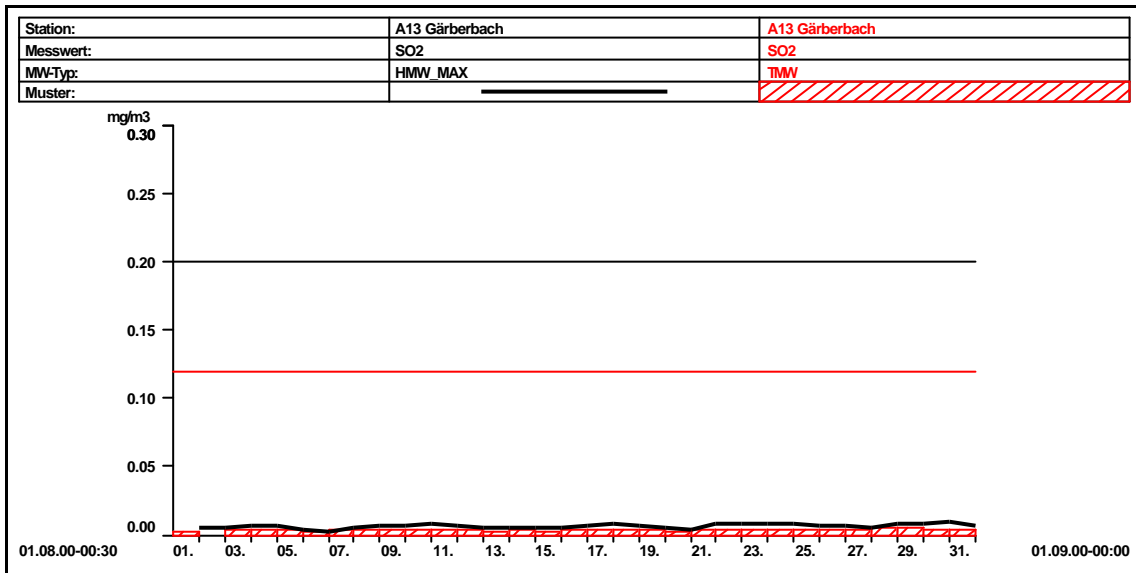
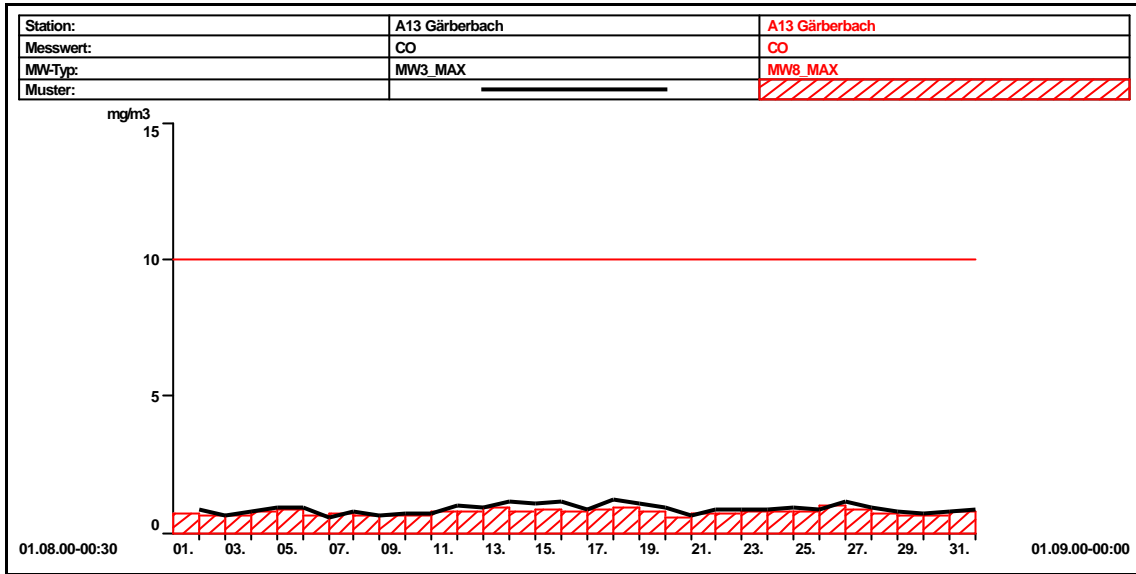
Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: A13 Gärberbach

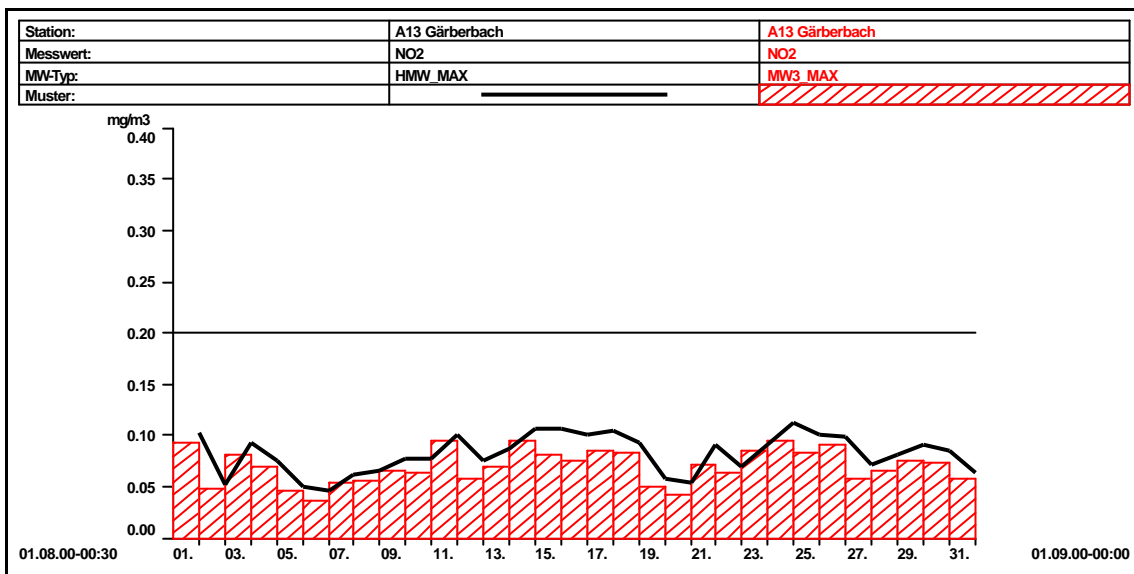
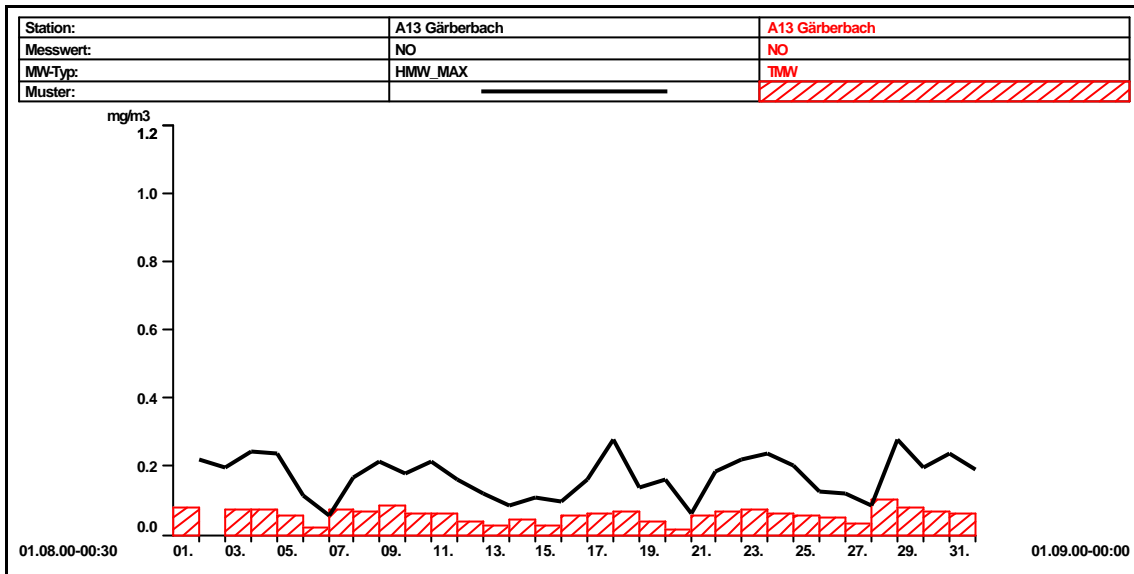
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					17	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.	0.004	0.009	0.02	0.04	0.281	0.034	0.091	0.091						0.4	0.6	0.7
02.	0.004	0.008	0.03	0.05	0.183	0.040	0.072	0.076						0.5	0.5	0.5
03.	0.002	0.005	0.01	0.03	0.109	0.041	0.068	0.070						0.4	0.5	0.7
04.	0.002	0.005	0.01	0.02	0.131	0.041	0.061	0.061						0.4	0.6	0.6
05.	0.002	0.004	0.01	0.02	0.067	0.034	0.048	0.052						0.5	0.6	0.6
So 06.	0.002	0.003	0.01	0.01	0.029	0.028	0.054	0.056						0.5	0.4	0.5
07.	0.003	0.007	0.02	0.03	0.162	0.040	0.064	0.066						0.5	0.5	0.6
08.	0.003	0.006	0.02	0.04	0.117	0.032	0.065	0.068						0.5	0.6	0.7
09.	0.003	0.007	0.02	0.03	0.176	0.025	0.063	0.064						0.4	0.6	0.6
10.	0.004	0.009	0.03	0.05	0.255	0.030	0.078	0.080						0.4	0.6	0.7
11.	0.004	0.009	0.03	0.05	0.254	0.035	0.084	0.090						0.5	0.7	0.7
12.	0.003	0.007	0.02	0.04	0.172	0.030	0.047	0.055						0.5	0.6	0.7
So 13.	0.002	0.004	0.01	0.03	0.083	0.026	0.081	0.084						0.3	0.6	0.6
14.	0.003	0.007	0.03	0.05	0.230	0.039	0.103	0.107						0.4	0.7	0.8
15.	0.003	0.006	0.03	0.05	0.099	0.040	0.102	0.105						0.5	0.8	0.8
16.	0.003	0.008	0.03	0.06	0.209	0.040	0.064	0.065						0.5	0.6	0.6
17.	0.003	0.006	0.02	0.05	0.134	0.038	0.079	0.087						0.3	0.5	0.9
18.	0.003	0.006	0.02	0.04	0.153	0.036	0.087	0.090						0.5	0.8	0.8
19.	0.003	0.005	0.03	0.05	0.131	0.044	0.077	0.078						0.5	0.5	0.5
So 20.	0.003	0.007	0.03	0.05	0.100	0.048	0.097	0.099						0.4	0.7	0.8
21.	0.003	0.012	0.04	0.07	0.306	0.036	0.074	0.082						0.3	0.6	0.7
22.	0.003	0.006	0.01	0.03	0.153	0.033	0.056	0.062						0.4	0.5	0.5
23.	0.003	0.007	0.02	0.04	0.174	0.030	0.079	0.083						0.4	0.5	0.6
24.	0.004	0.009	0.03	0.06	0.283	0.045	0.098	0.098						0.5	0.7	0.8
25.	0.004	0.009	0.03	0.06	0.248	0.052	0.105	0.106						0.6	0.8	0.8
26.	0.003	0.007	0.03	0.04	0.189	0.043	0.083	0.084						0.6	0.7	0.8
So 27.	0.003	0.004	0.02	0.03	0.082	0.043	0.074	0.079						0.6	0.7	0.7
28.	0.003	0.006	0.01	0.02	0.159	0.034	0.048	0.053						0.3	0.4	0.5
29.	0.003	0.008	0.02	0.04	0.192	0.029	0.066	0.076						0.4	0.5	0.6
30.	0.004	0.009	0.03	0.06	0.259	0.039	0.079	0.081						0.4	0.6	0.6
31.	0.003	0.006	0.02	0.03	0.153	0.041	0.056	0.060						0.4	0.6	0.7

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		31
Verfügbarkeit	100%	99%	99%	100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]	0.003	0.02		0.039	0.037		0.3
GLJMW [mg/m ³]					0.043		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.007						
Max.TMW [mg/m ³]	0.004	0.04		0.068	0.052		0.4
Max.8-MW [mg/m ³]							0.6
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.008		0.07		0.098		0.8
Max.1-MW [mg/m ³]					0.105		0.8
Max.HMW [mg/m ³]	0.012			0.306	0.107		0.9

Zeitraum: AUGUST 2000

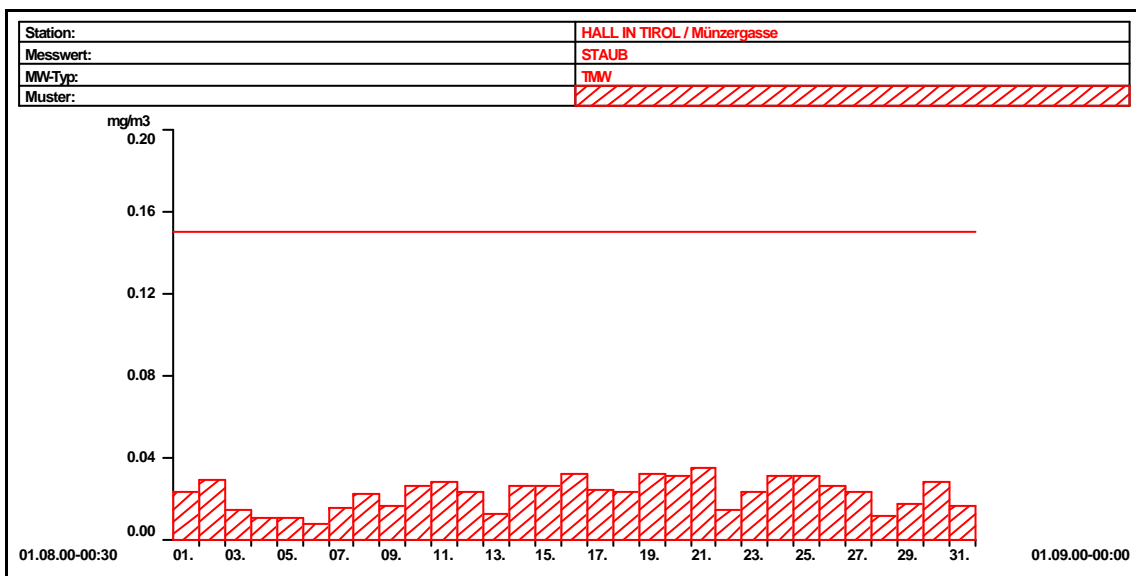
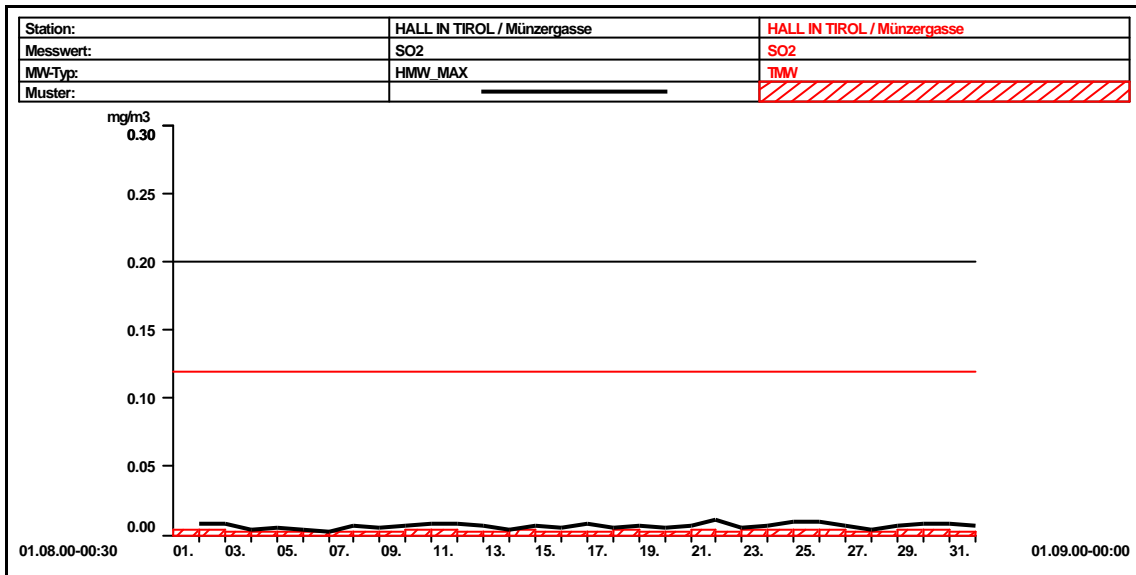
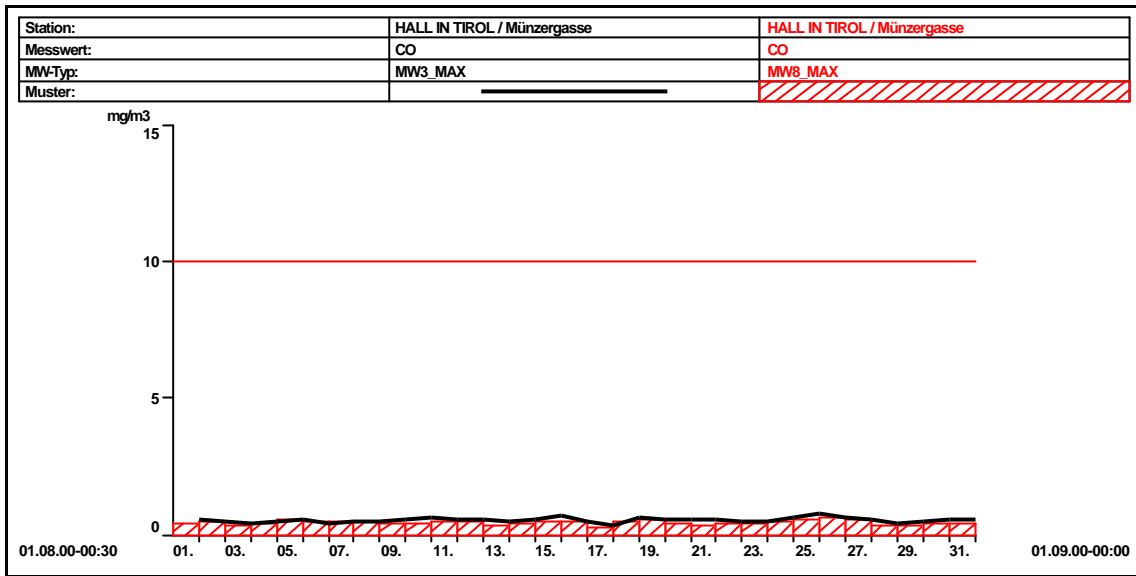
Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

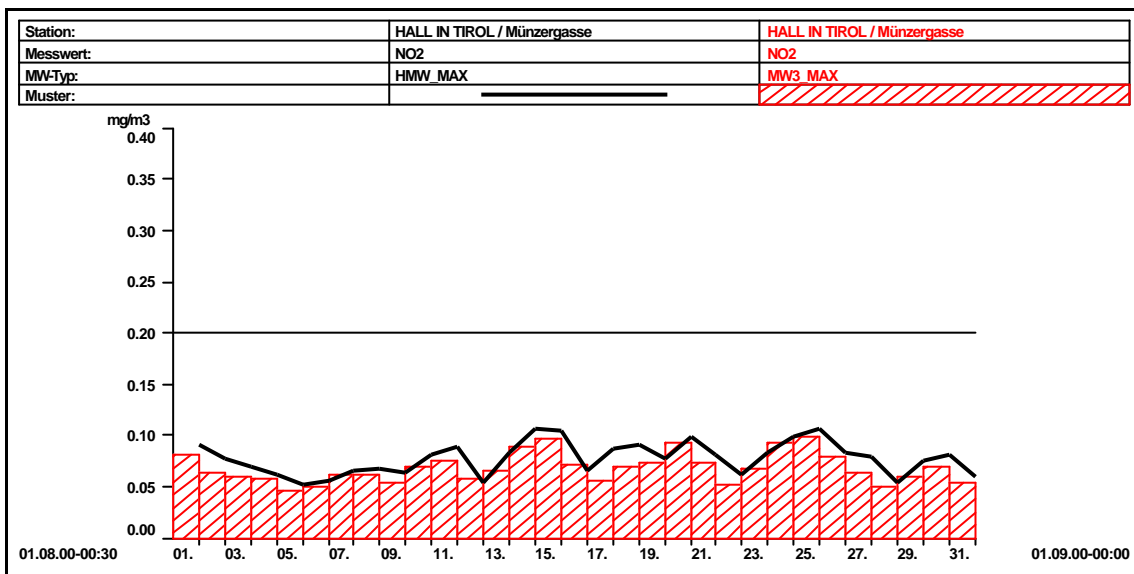
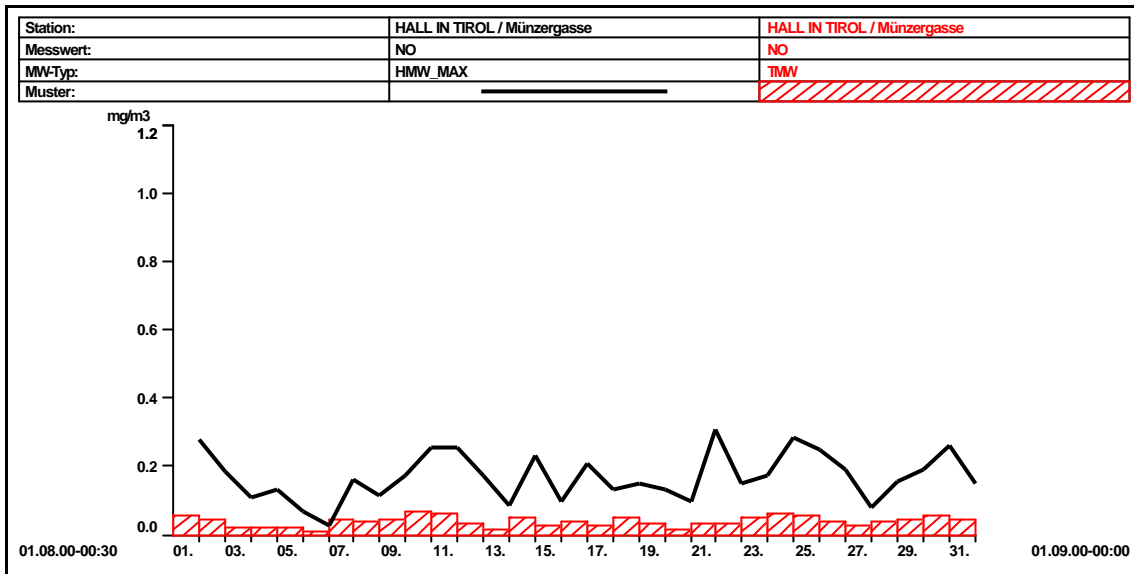
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					14	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.	0.007	0.017	0.03	0.04	0.705	0.057	0.102	0.112						0.5	0.6	0.7
02.	0.006	0.014	0.03	0.05	0.554	0.061	0.099	0.106						0.5	0.6	0.6
03.	0.004	0.009	0.02	0.04	0.404	0.067	0.106	0.114						0.6	0.8	0.9
04.	0.006	0.012	0.02	0.04	0.533	0.070	0.101	0.102						0.9	1.1	1.2
05.	0.003	0.006	0.02	0.03	0.252	0.049	0.060	0.065						1.1	1.4	1.7
So 06.	0.002	0.005	0.01	0.02	0.215	0.044	0.078	0.078						0.8	1.0	1.1
07.	0.005	0.009	0.02	0.04	0.407	0.059	0.083	0.097						0.7	1.0	1.1
08.	0.005	0.011	0.02	0.04	0.468	0.042	0.087	0.092						0.6	0.9	1.0
09.	0.006	0.011	0.02	0.04	0.540	0.046	0.083	0.086						0.7	0.8	0.9
10.	0.007	0.015	0.03	0.05	0.557	0.052	0.103	0.106						0.7	0.9	0.9
11.	0.006	0.013	0.03	0.05	0.420	0.055	0.110	0.117						0.8	1.0	1.0
12.	0.005	0.014	0.03	0.05	0.399	0.055	0.086	0.093						0.9	1.1	1.2
So 13.	0.003	0.007	0.01	0.03	0.158	0.047	0.087	0.101						0.8	1.0	1.0
14.	0.006	0.017	0.03	0.04	0.479	0.062	0.112	0.118						0.7	0.9	0.9
15.	0.004	0.008	0.03	0.04	0.228	0.062	0.112	0.116						1.0	1.2	1.3
16.	0.006	0.017	0.04	0.06	0.497	0.071	0.115	0.116						0.8	1.0	1.1
17.	0.005	0.012	0.02	0.05	0.392	0.055	0.103	0.111						0.8	1.1	1.2
18.	0.006	0.011	0.02	0.04	0.348	0.061	0.108	0.112						1.0	1.1	1.2
19.	0.006	0.010	0.03	0.04	0.350	0.062	0.108	0.112						1.2	1.4	1.5
So 20.	0.006	0.010	0.03	0.05	0.209	0.067	0.094	0.108						1.2	1.4	1.4
21.	0.008	0.024	0.04	0.08	0.611	0.081	0.111	0.120						1.0	1.1	1.2
22.	0.008	0.013	0.02	0.03	0.404	0.063	0.089	0.089						0.7	0.8	0.8
23.	0.007	0.021	0.03	0.05	0.630	0.051	0.092	0.093						0.6	0.8	0.9
24.	0.008	0.015	0.03	0.06	0.424	0.071	0.130	0.131						0.9	1.0	1.0
25.	0.007	0.016	0.03	0.05	0.448	0.068	0.116	0.136						0.8	0.9	1.1
26.	0.006	0.017	0.03	0.05	0.434	0.064	0.091	0.091						0.9	1.1	1.1
So 27.	0.004	0.007	0.02	0.04	0.175	0.053	0.091	0.099						0.8	1.2	1.4
28.	0.007	0.016	0.02	0.04	0.589	0.057	0.081	0.092						0.8	0.9	1.0
29.	0.007	0.013	0.02	0.03	0.301	0.049	0.095	0.105						0.6	0.6	0.7
30.	0.008	0.022	0.03	0.06	0.647	0.053	0.105	0.113						0.7	0.9	1.0
31.	0.007	0.015	0.02	0.04	0.489	0.060	0.084	0.090						0.9	1.0	1.1

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		31
Verfügbarkeit	100%	100%	100%	100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]	0.006	0.03		0.146	0.058		0.6
GLJMW [mg/m ³]					0.064		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.013						
Max.TMW [mg/m ³]	0.008	0.04		0.236	0.081		1.0
Max.8-MW [mg/m ³]							1.2
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.018		0.08		0.125		1.3
Max.1-MW [mg/m ³]					0.130		1.4
Max.HMW [mg/m ³]	0.024			0.705	0.136		1.7

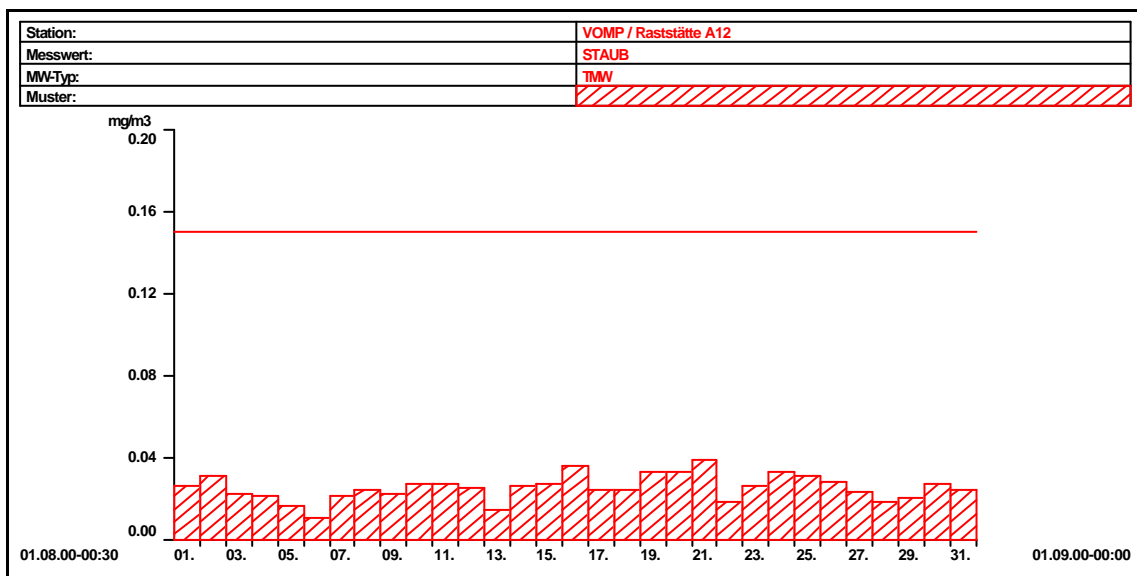
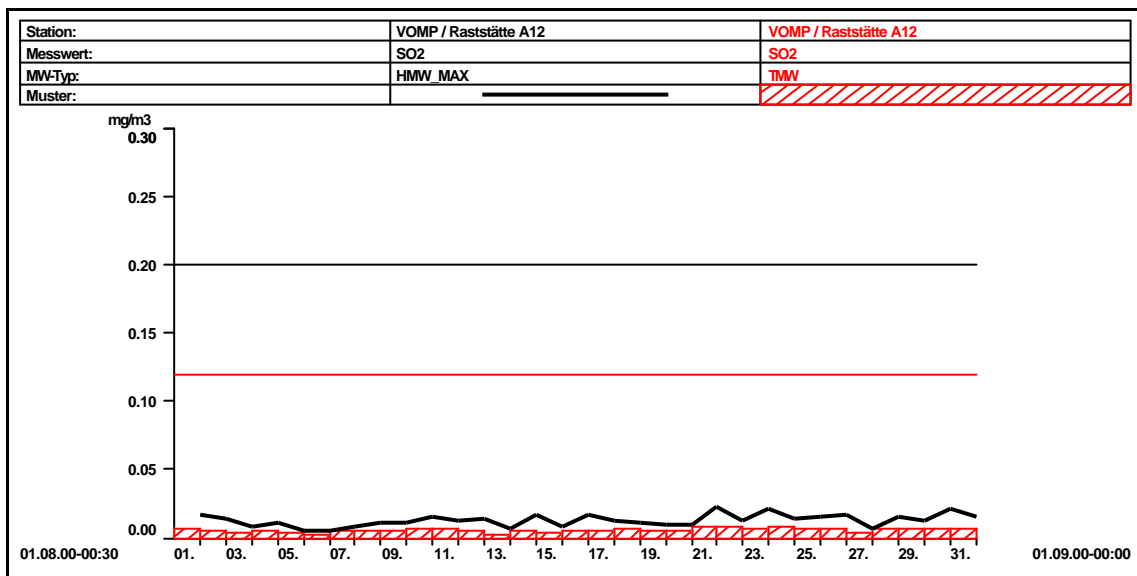
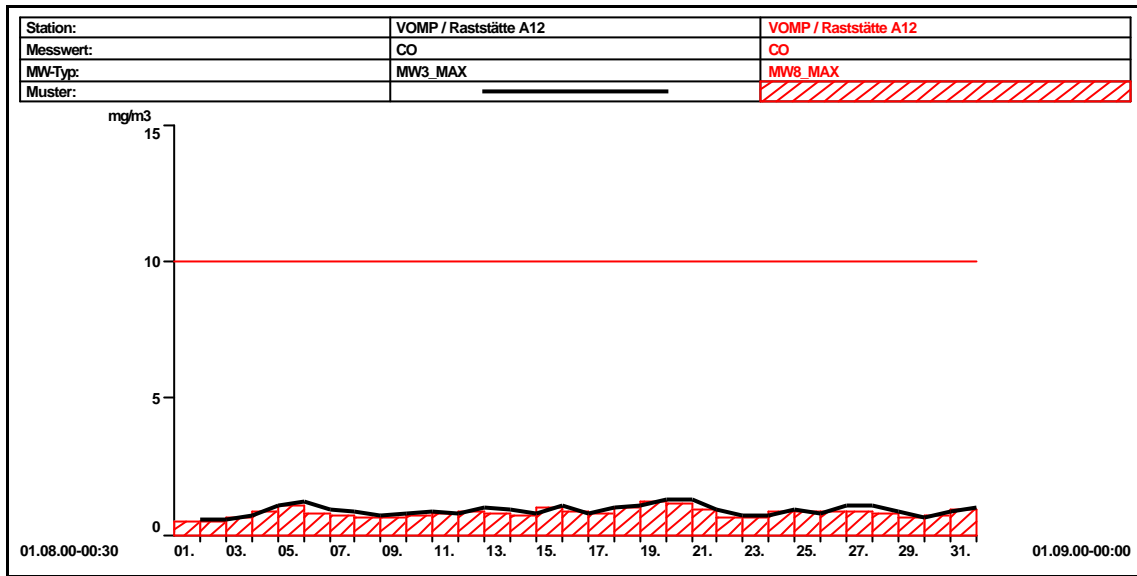
Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

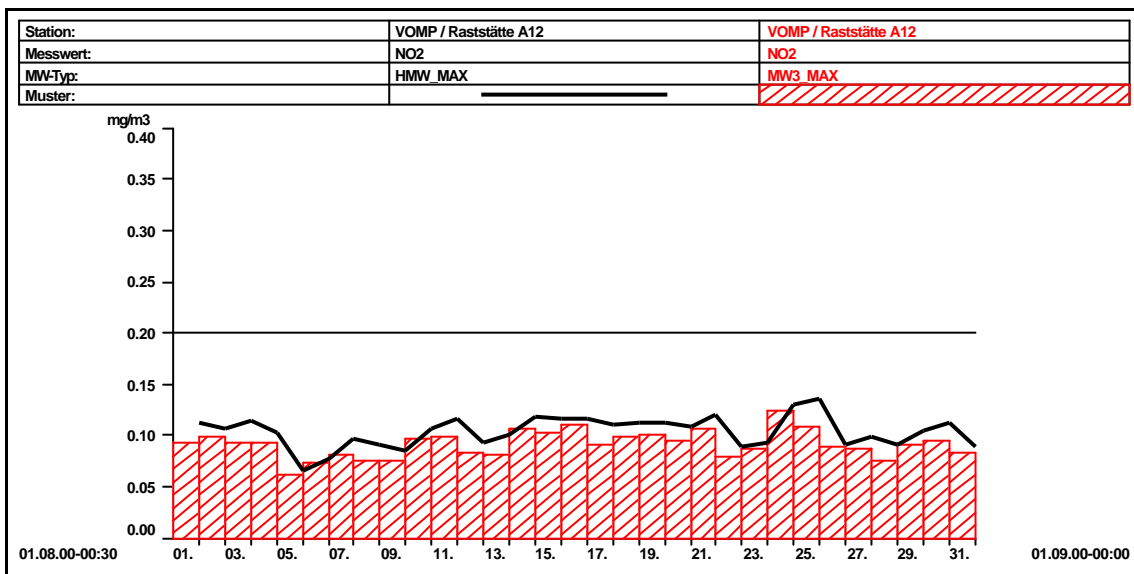
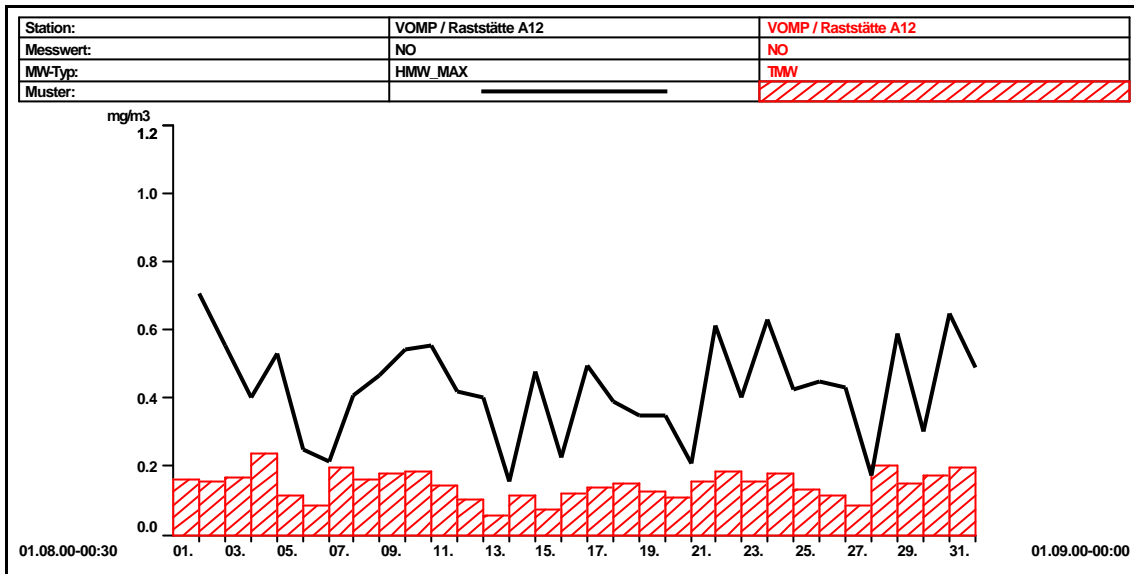
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					31	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
01.									0.105	0.105	0.109	0.109	0.110			
02.									0.123	0.125	0.128	0.129	0.130			
03.									0.104	0.122	0.112	0.109	0.112			
04.									0.099	0.104	0.103	0.106	0.108			
05.									0.074	0.076	0.077	0.081	0.086			
So 06.									0.111	0.112	0.115	0.123	0.125			
07.									0.112	0.114	0.116	0.117	0.117			
08.									0.093	0.095	0.099	0.101	0.102			
09.									0.093	0.095	0.098	0.099	0.099			
10.									0.101	0.101	0.105	0.105	0.107			
11.									0.115	0.115	0.118	0.119	0.119			
12.									0.131	0.131	0.138	0.138	0.140			
So 13.									0.136	0.139	0.140	0.141	0.142			
14.									0.138	0.138	0.143	0.147	0.149			
15.									0.147	0.147	0.153	0.153	0.154			
16.									0.147	0.151	0.152	0.152	0.153			
17.									0.119	0.121	0.122	0.123	0.124			
18.									0.124	0.124	0.135	0.138	0.139			
19.									0.136	0.137	0.141	0.142	0.142			
So 20.									0.138	0.141	0.141	0.142	0.142			
21.									0.124	0.129	0.131	0.132	0.133			
22.									0.090	0.102	0.099	0.096	0.097			
23.									0.118	0.119	0.123	0.125	0.126			
24.									0.128	0.128	0.131	0.132	0.132			
25.									0.136	0.136	0.140	0.140	0.141			
26.									0.125	0.137	0.138	0.134	0.135			
So 27.									0.117	0.122	0.125	0.126	0.127			
28.									0.108	0.117	0.114	0.116	0.119			
29.									0.100	0.100	0.104	0.106	0.106			
30.									0.109	0.109	0.111	0.112	0.112			
31.									0.110	0.110	0.112	0.115	0.117			

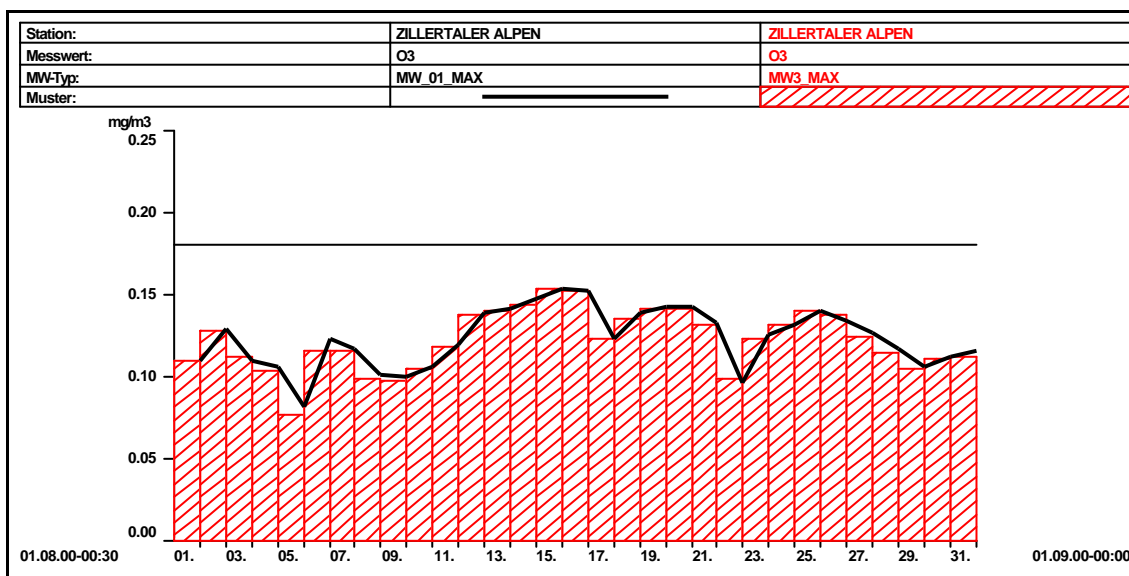
	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.109	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.140	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.151	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.147	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.153	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.153	
Max.HMW [mg/m ³]						0.154	

Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	31	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	27	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	19	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.	0.002	0.005	0.02	0.03												
02.	0.001	0.003	0.02	0.04												
03.	0.002	0.018	0.02	0.04												
04.	0.001	0.032	0.01	0.03												
05.	0.001	0.001	0.01	0.02												
So 06.	<0.001	0.001	0.01	0.01												
07.	0.001	0.004	0.01	0.02												
08.	0.002	0.012	0.02	0.03												
09.	0.002	0.011	0.02	0.03												
10.	0.004	0.023	0.02	0.04												
11.	0.002	0.009	0.02	0.05												
12.	0.001	0.004	0.02	0.04												
So 13.	0.001	0.008	0.01	0.03												
14.	0.005	0.058	0.03	0.07												
15.	0.002	0.006	0.03	0.04												
16.	0.006	0.043	0.04	0.09												
17.	0.001	0.007	0.02	0.05												
18.	0.004	0.037	0.02	0.06												
19.	0.002	0.007	0.03	0.05												
So 20.	0.001	0.003	0.03	0.04												
21.	0.013	0.048	0.06	0.12												
22.	0.009	0.051	0.03	0.10												
23.	0.013	0.123	0.03	0.12												
24.	0.006	0.042	0.03	0.08												
25.	0.003	0.019	0.03	0.06												
26.	0.003	0.010	0.03	0.08												
So 27.	0.002	0.007	0.03	0.05												
28.	0.001	0.004	0.01	0.02												
29.	0.005	0.023	0.04	0.09												
30.	0.002	0.007	0.02	0.05												
31.	0.001	0.005	0.02	0.03												

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31					
Verfügbarkeit	100%	100%	100%				
MMW [mg/m ³]	0.003	0.02					
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.021						
Max.TMW [mg/m ³]	0.013	0.06					
Max.8-MW [mg/m ³]							
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.058		0.12				
Max.1-MW [mg/m ³]							
Max.HMW [mg/m ³]	0.123						

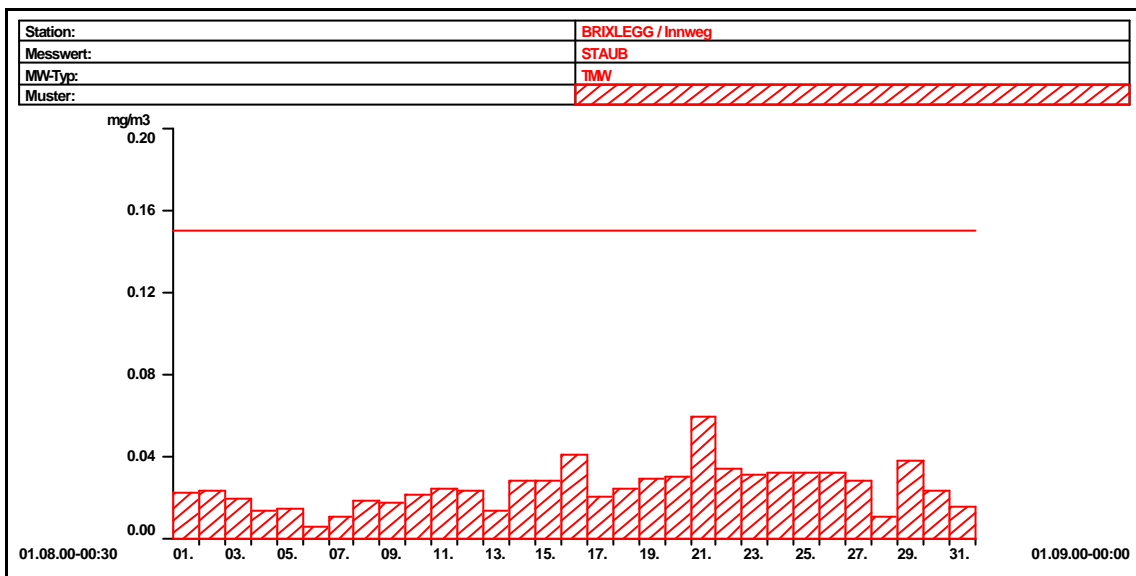
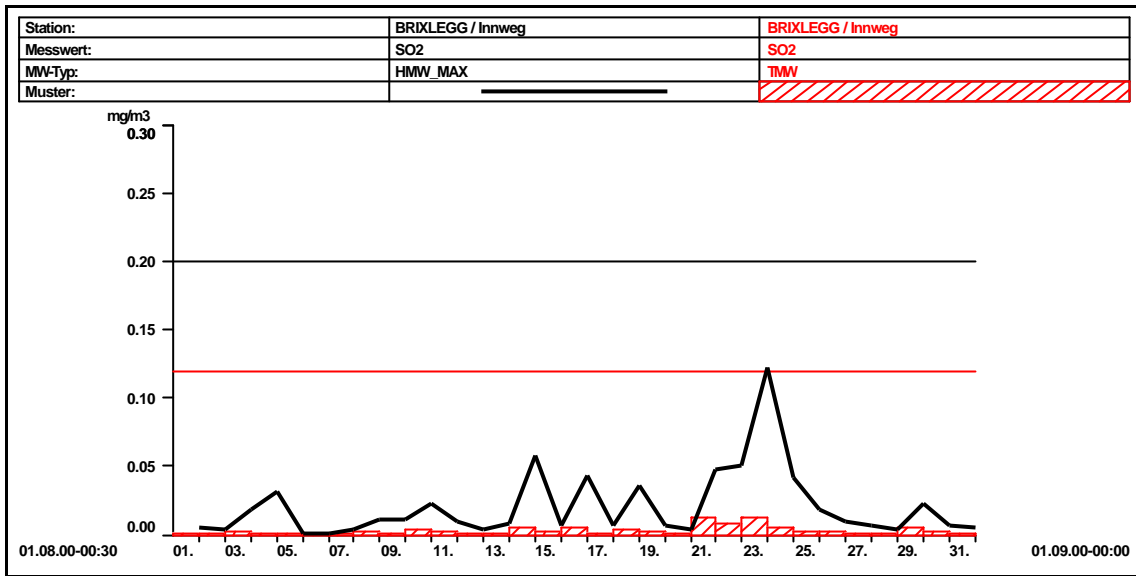
Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			----	----	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		----	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		----	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		----	----	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: AUGUST 2000

Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.					0.030	0.012	0.022	0.025	0.096	0.108	0.115	0.121	0.122			
02.					0.021	0.017	0.037	0.042	0.088	0.117	0.127	0.130	0.132			
03.					0.019	0.016	0.034	0.045	0.071	0.081	0.089	0.100	0.100			
04.					0.041	0.019	0.036	0.039	0.048	0.060	0.061	0.063	0.067			
05.					0.014	0.011	0.027	0.035	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048			
So 06.					0.013	0.014	0.030	0.031	0.069	0.075	0.081	0.084	0.085			
07.					0.015	0.015	0.039	0.045	0.073	0.075	0.078	0.081	0.081			
08.					0.058	0.016	0.029	0.038	0.051	0.072	0.079	0.081	0.084			
09.					0.044	0.013	0.026	0.030	0.050	0.067	0.076	0.077	0.078			
10.					0.067	0.014	0.032	0.032	0.073	0.088	0.095	0.097	0.102			
11.					0.033	0.014	0.028	0.030	0.090	0.106	0.113	0.115	0.119			
12.					0.014	0.015	0.028	0.030	0.105	0.113	0.119	0.120	0.125			
So 13.					0.004	0.007	0.020	0.024	0.097	0.116	0.122	0.124	0.124			
14.					0.053	0.014	0.034	0.036	0.117	0.130	0.136	0.139	0.140			
15.					0.009	0.012	0.026	0.031	0.118	0.140	0.146	0.149	0.150			
16.					0.105	0.017	0.047	0.051	0.110	0.124	0.135	0.139	0.141			
17.					0.006	0.011	0.021	0.024	0.086	0.107	0.107	0.114	0.119			
18.					0.023	0.015	0.037	0.048	0.079	0.101	0.109	0.109	0.111			
19.					0.026	0.018	0.031	0.033	0.108	0.131	0.135	0.136	0.137			
So 20.					0.023	0.018	0.036	0.045	0.114	0.129	0.135	0.138	0.141			
21.					0.083	0.017	0.045	0.051	0.105	0.121	0.126	0.128	0.130			
22.					0.014	0.014	0.036	0.037	0.058	0.103	0.090	0.091	0.092			
23.					0.045	0.014	0.021	0.027	0.083	0.091	0.097	0.098	0.100			
24.					0.066	0.018	0.032	0.035	0.106	0.119	0.123	0.127	0.127			
25.					0.031	0.018	0.044	0.044	0.118	0.127	0.129	0.132	0.134			
26.					0.017	0.017	0.031	0.036	0.102	0.121	0.131	0.134	0.136			
So 27.					0.018	0.015	0.028	0.035	0.086	0.101	0.116	0.118	0.120			
28.					0.034	0.026	0.048	0.049	0.044	0.066	0.069	0.073	0.076			
29.					0.049	0.013	0.035	0.040	0.070	0.084	0.089	0.090	0.090			
30.					0.024	0.016	0.030	0.034	0.074	0.084	0.097	0.101	0.102			
31.					0.084	0.022	0.035	0.037	0.038	0.071	0.051	0.074	0.074			

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				100%	100%	100%	
MMW [mg/m ³]				0.005	0.015	0.061	
GLJMW [mg/m ³]					0.027		
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]				0.010	0.026	0.093	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.140	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.118	
Max.3-MW [mg/m ³]					0.042	0.146	
Max.1-MW [mg/m ³]					0.048	0.149	
Max.HMW [mg/m ³]				0.105	0.051	0.150	

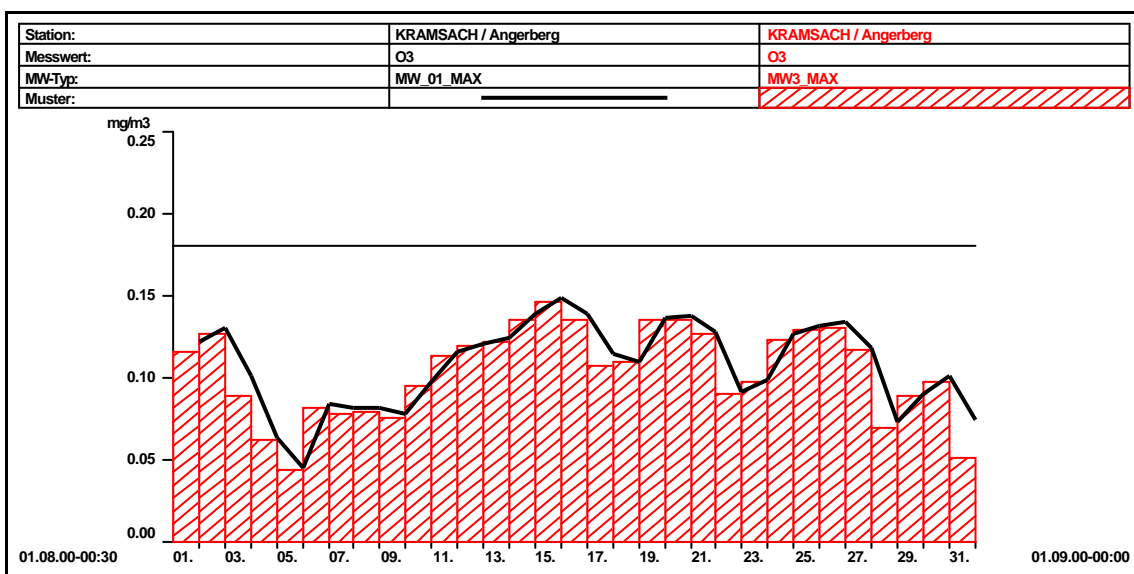
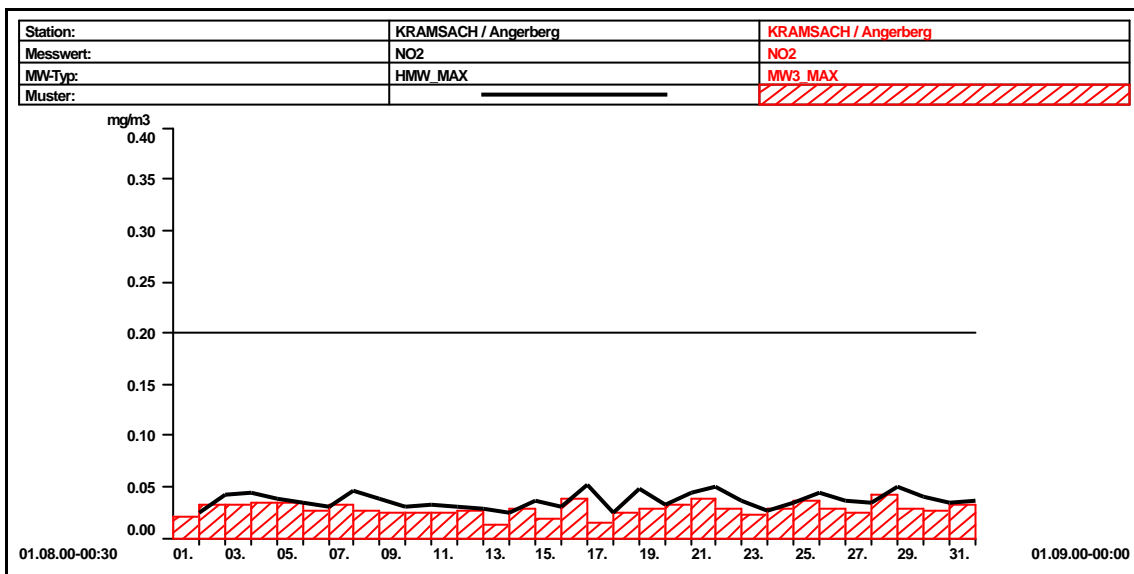
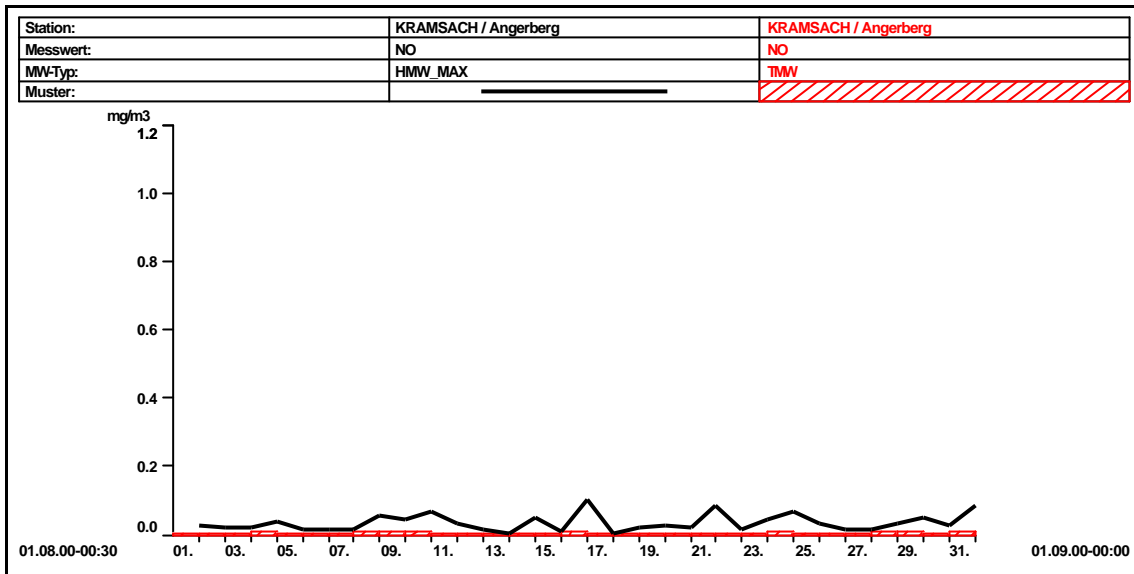
Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					Ü1	29	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					0	18	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			0	4	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			0		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		0	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		0	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		0	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.			0.02		0.070	0.014	0.025	0.029						0.2	0.3	0.3
02.			0.03		0.070	0.016	0.030	0.033						0.2	0.3	0.3
03.			0.01		0.028	0.015	0.040	0.049						0.2	0.2	0.3
04.			0.01		0.025	0.012	0.025	0.026						0.2	0.2	0.3
05.			0.01		0.016	0.012	0.024	0.025						0.2	0.4	0.6
So 06.			0.01		0.010	0.009	0.018	0.024						0.2	0.2	0.3
07.			0.01		0.022	0.015	0.029	0.032						0.2	0.3	0.4
08.			0.01		0.047	0.011	0.023	0.029						0.2	0.2	0.2
09.			0.02		0.052	0.012	0.018	0.020						0.2	0.2	0.3
10.			0.02		0.077	0.012	0.028	0.028						0.2	0.4	0.5
11.			0.03		0.069	0.013	0.024	0.030						0.2	0.3	0.3
12.			0.02		0.059	0.012	0.031	0.032						0.2	0.3	0.3
So 13.			0.01		0.030	0.006	0.032	0.037						0.2	0.2	0.2
14.			0.02		0.037	0.014	0.028	0.032						0.2	0.2	0.2
15.			0.03		0.027	0.011	0.029	0.031						0.2	0.3	0.3
16.			0.04		0.074	0.018	0.036	0.039						0.3	0.3	0.4
17.			0.02		0.040	0.015	0.035	0.037						0.3	0.3	0.4
18.			0.02		0.042	0.017	0.033	0.035						0.3	0.4	0.4
19.			0.03		0.046	0.015	0.029	0.041						0.3	0.4	0.5
So 20.			0.03		0.041	0.016	0.034	0.038						0.4	0.4	0.5
21.			0.03		0.085	0.020	0.037	0.038						0.3	0.4	0.4
22.			0.01		0.069	0.017	0.032	0.034						0.3	0.3	0.4
23.			0.03		0.074	0.016	0.024	0.031						0.3	0.4	0.4
24.			0.03		0.142	0.021	0.030	0.034						0.3	0.5	0.5
25.			0.03		0.098	0.021	0.037	0.040						0.3	0.4	0.4
26.			0.03		0.047	0.021	0.041	0.042						0.3	0.3	0.5
So 27.			0.02		0.022	0.017	0.030	0.036						0.3	0.3	0.3
28.			0.01		0.069	0.020	0.040	0.041						0.2	0.3	0.3
29.			0.06		0.086	0.015	0.032	0.033						0.2	0.2	0.3
30.			0.03		0.133	0.020	0.035	0.041						0.3	0.3	0.4
31.			0.01		0.062	0.018	0.031	0.032						0.3	0.4	0.4

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage		31		31	31		31
Verfügbarkeit		100%		100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]		0.02		0.013	0.015		0.2
GLJMW [mg/m ³]					0.031		
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]		0.06		0.027	0.021		0.3
Max.8-MW [mg/m ³]							0.4
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]					0.038		0.4
Max.1-MW [mg/m ³]					0.041		0.5
Max.HMW [mg/m ³]				0.142	0.049		0.6

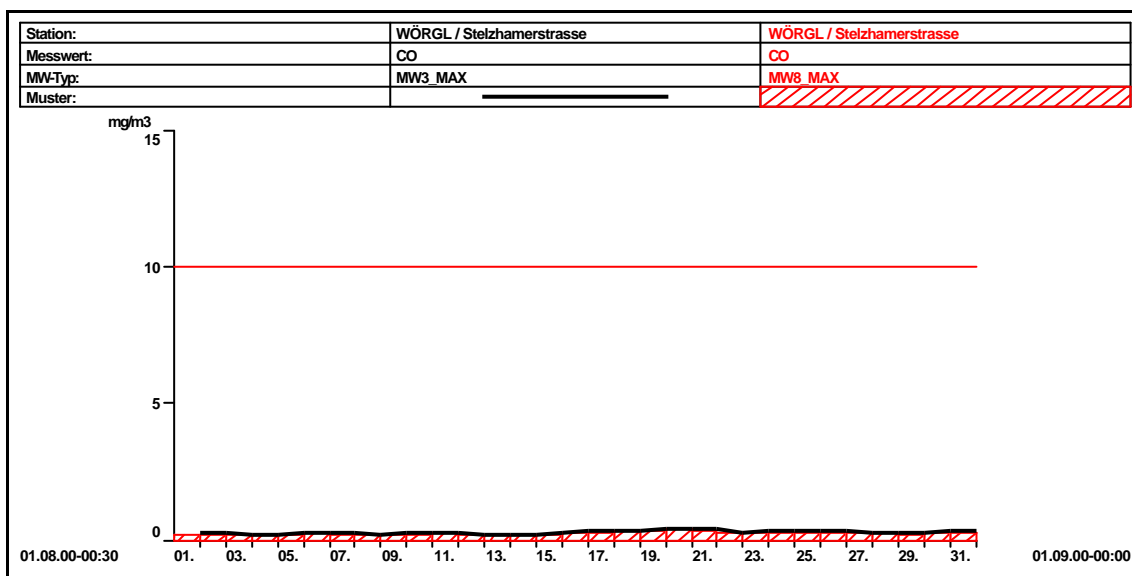
Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

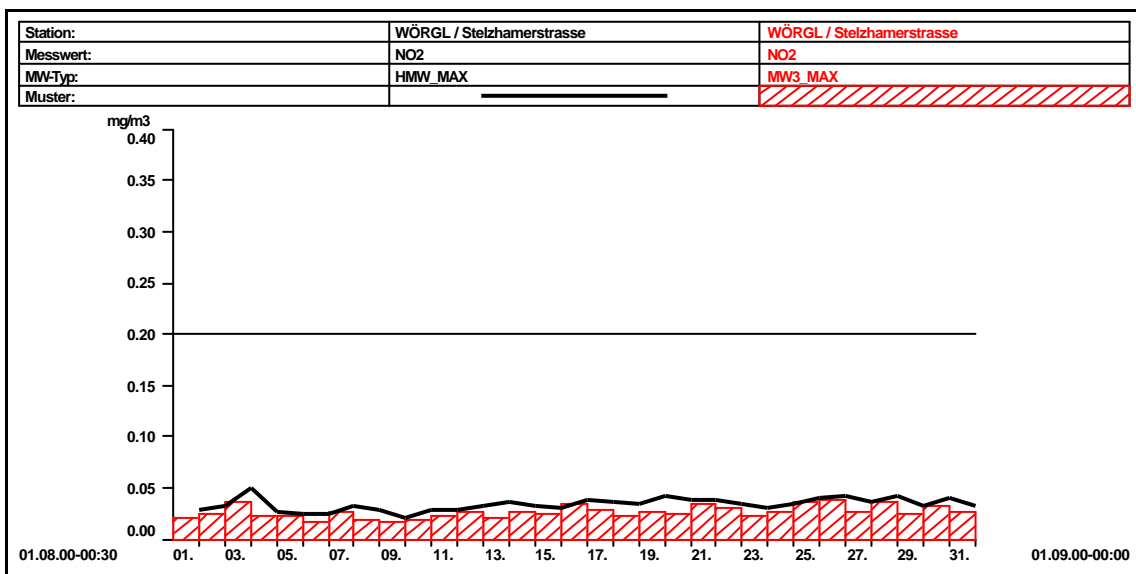
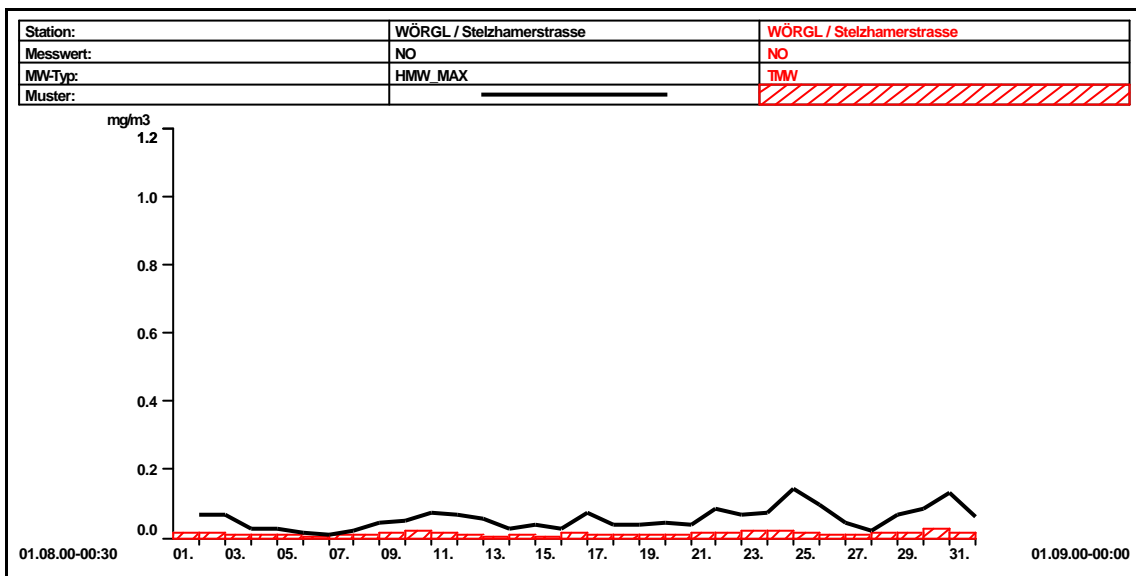
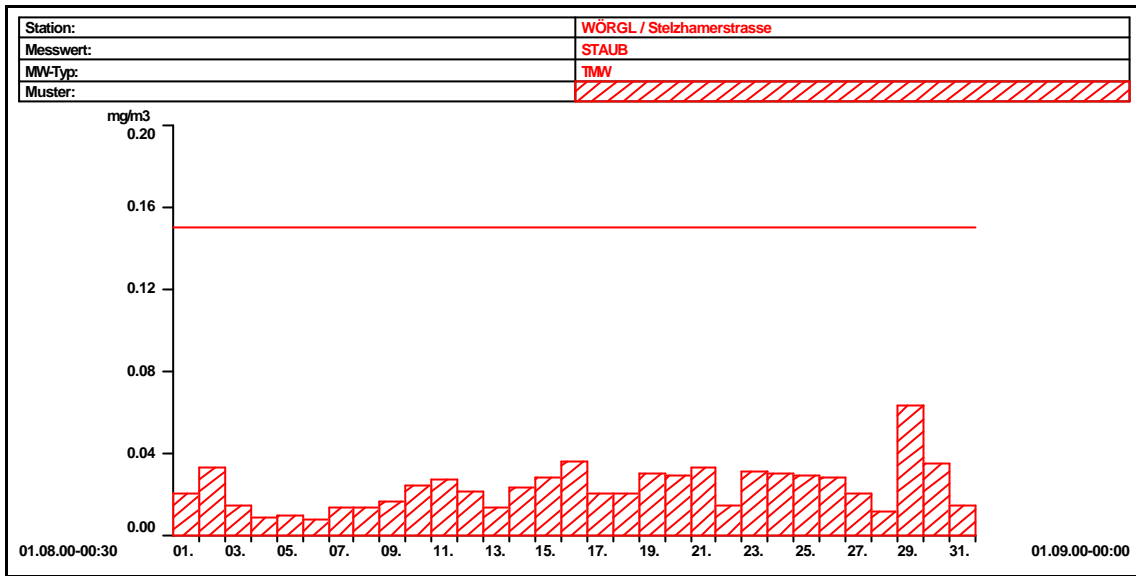
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					Ü1	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000

Messstelle: KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO			
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³			
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW		
01.	0.002	0.004	0.02	0.04	0.042	0.032	0.052	0.064									
02.	0.002	0.004	0.03	0.08	0.033	0.029	0.048	0.050									
03.	0.002	0.004	0.02	0.04	0.051	0.030	0.064	0.069									
04.	0.002	0.004	0.01	0.02	0.058	0.027	0.046	0.048									
05.	0.003	0.003	0.01	0.02	0.062	0.025	0.037	0.039									
So 06.	0.002	0.003	0.01	0.02	0.033	0.019	0.046	0.048									
07.	0.002	0.003	0.01	0.04	0.073	0.034	0.060	0.064									
08.	0.002	0.003	0.01	0.03	0.068	0.024	0.035	0.039									
09.	0.002	0.004	0.02	0.04	0.069	0.029	0.047	0.052									
10.	0.002	0.004	0.02	0.04	0.074	0.026	0.044	0.045									
11.	0.002	0.003	0.02	0.04	0.061	0.034	0.048	0.057									
12.	0.002	0.003	0.02	0.03	0.030	0.028	0.052	0.054									
So 13.	0.002	0.003	0.01	0.02	0.014	0.018	0.044	0.050									
14.	0.002	0.003	0.02	0.04	0.042	0.035	0.052	0.058									
15.	0.002	0.003	0.02	0.03	0.015	0.029	0.069	0.080									
16.	0.002	0.003	0.04	0.05	0.085	0.040	0.058	0.060									
17.	0.003	0.005	0.02	0.05	0.032	0.025	0.053	0.059									
18.	0.004	0.005	0.02	0.03	0.062	0.030	0.050	0.059									
19.	0.004	0.005	0.02	0.04	0.027	0.027	0.038	0.043									
So 20.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.030	0.030	0.067	0.075									
21.	0.003	0.005	0.03	0.05	0.059	0.034	0.057	0.059									
22.	0.003	0.005	0.01	0.03	0.089	0.029	0.055	0.058									
23.	0.003	0.005	0.02	0.03	0.044	0.026	0.041	0.046									
24.	0.003	0.005	0.03	0.04	0.053	0.043	0.075	0.086									
25.	0.004	0.005	0.03	0.05	0.061	0.039	0.063	0.064									
26.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.054	0.040	0.069	0.080									
So 27.	0.004	0.007	0.02	0.03	0.017	0.026	0.048	0.049									
28.	0.003	0.005	0.01	0.02	0.062	0.031	0.059	0.061									
29.	0.003	0.005	0.02	0.03	0.039	0.025	0.045	0.052									
30.	0.003	0.005	0.02	0.04	0.071	0.034	0.052	0.058									
31.	0.003	0.004	0.02	0.04	0.060	0.031	0.054	0.058									

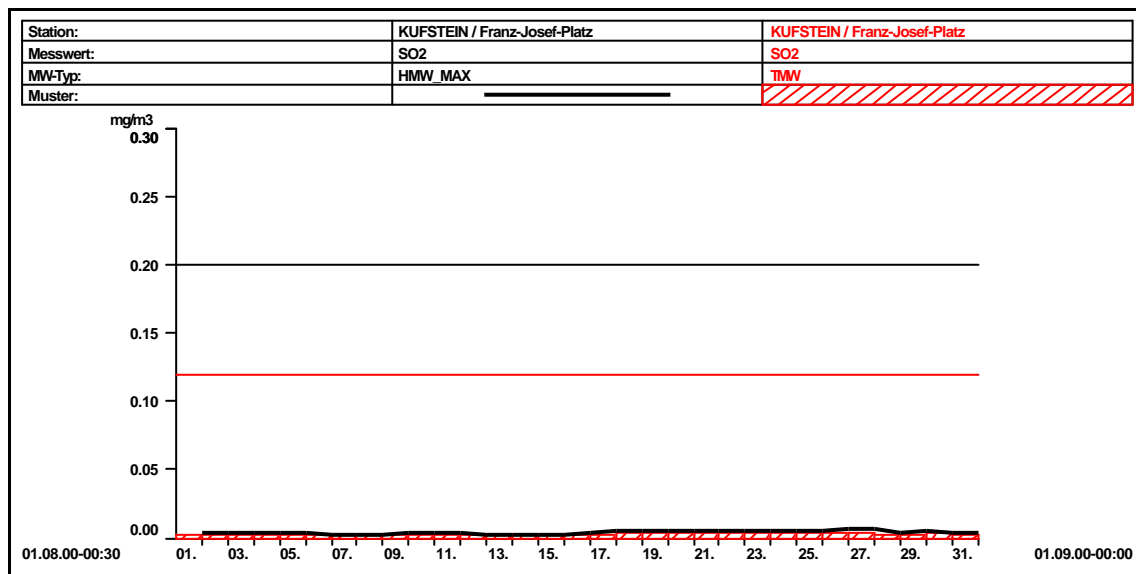
	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		
Verfügbarkeit	100%	100%	100%	100%	100%		
MMW [mg/m ³]	0.003	0.02		0.013	0.030		
GLJMW [mg/m ³]					0.037		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.005						
Max.TMW [mg/m ³]	0.004	0.04		0.021	0.043		
Max.8-MW [mg/m ³]							
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.006		0.08		0.068		
Max.1-MW [mg/m ³]					0.075		
Max.HMW [mg/m ³]	0.007			0.089	0.086		

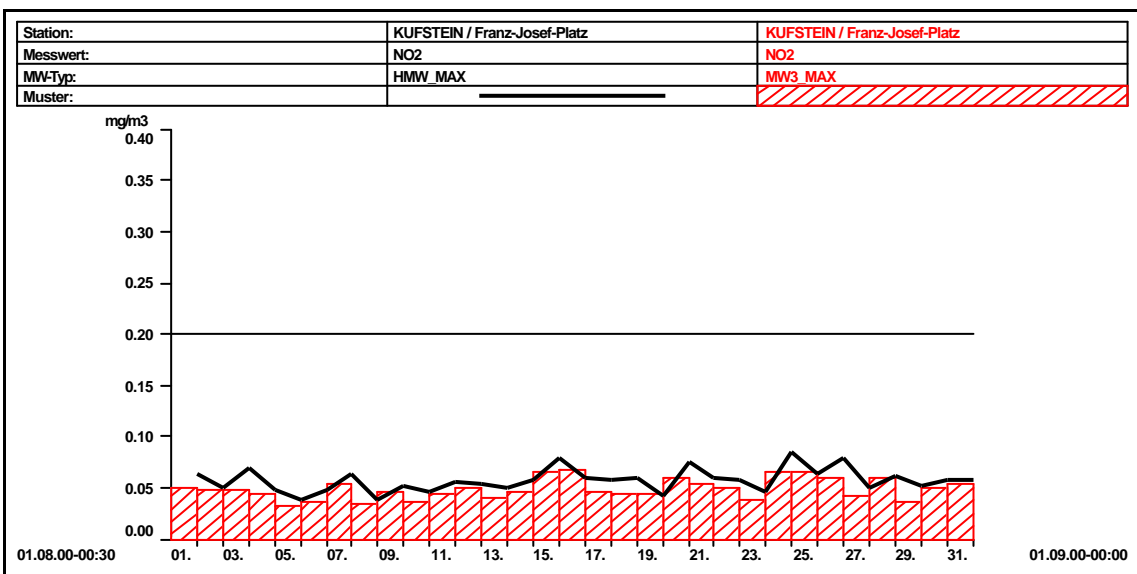
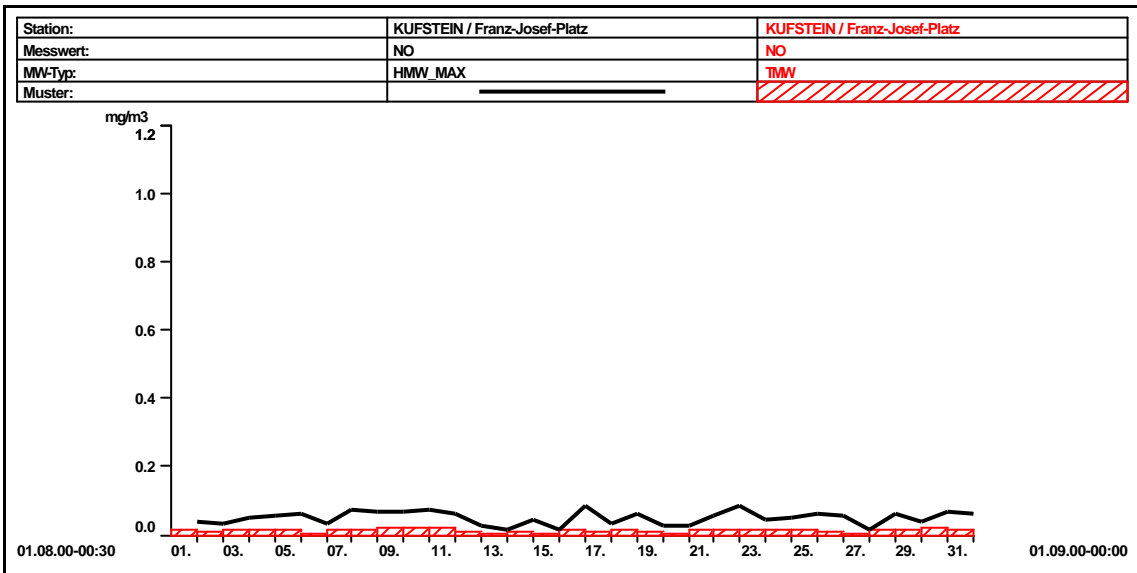
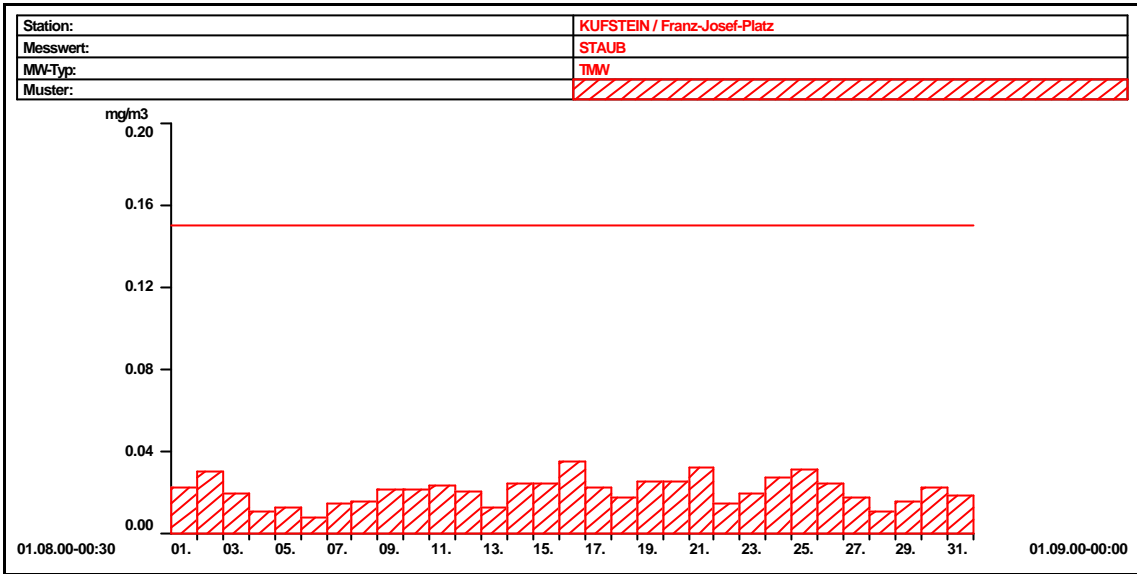
Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: KUFSTEIN / Franz-Josef-Platz

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					1	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebietebzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
01.									0.084	0.113	0.130	0.134	0.134			
02.									0.095	0.112	0.126	0.127	0.131			
03.									0.063	0.078	0.079	0.093	0.101			
04.									0.039	0.045	0.054	0.060	0.063			
05.									0.044	0.053	0.055	0.056	0.057			
So 06.									0.081	0.081	0.097	0.102	0.109			
07.									0.059	0.066	0.068	0.070	0.071			
08.									0.059	0.076	0.087	0.089	0.091			
09.									0.048	0.075	0.091	0.095	0.098			
10.									0.061	0.091	0.108	0.111	0.112			
11.									0.079	0.108	0.119	0.121	0.121			
12.									0.104	0.117	0.134	0.137	0.139			
So 13.									0.103	0.126	0.139	0.141	0.141			
14.									0.101	0.133	0.147	0.148	0.151			
15.									0.114	0.146	0.158	0.161	0.161			
16.									0.105	0.132	0.145	0.148	0.149			
17.									0.093	0.104	0.113	0.119	0.120			
18.									0.083	0.100	0.115	0.119	0.122			
19.									0.105	0.137	0.145	0.147	0.151			
So 20.									0.113	0.125	0.134	0.142	0.143			
21.									0.107	0.124	0.135	0.136	0.137			
22.									0.064	0.100	0.088	0.090	0.091			
23.									0.081	0.093	0.107	0.111	0.112			
24.									0.080	0.113	0.126	0.130	0.131			
25.									0.115	0.133	0.140	0.142	0.144			
26.									0.094	0.111	0.127	0.129	0.130			
So 27.									0.084	0.099	0.114	0.120	0.124			
28.									0.042	0.082	0.081	0.067	0.070			
29.									0.057	0.083	0.099	0.103	0.104			
30.									0.057	0.075	0.089	0.091	0.102			
31.									0.054	0.054	0.088	0.099	0.102			

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.057	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.085	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.146	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.115	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.158	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.161	
Max.HMW [mg/m ³]						0.161	

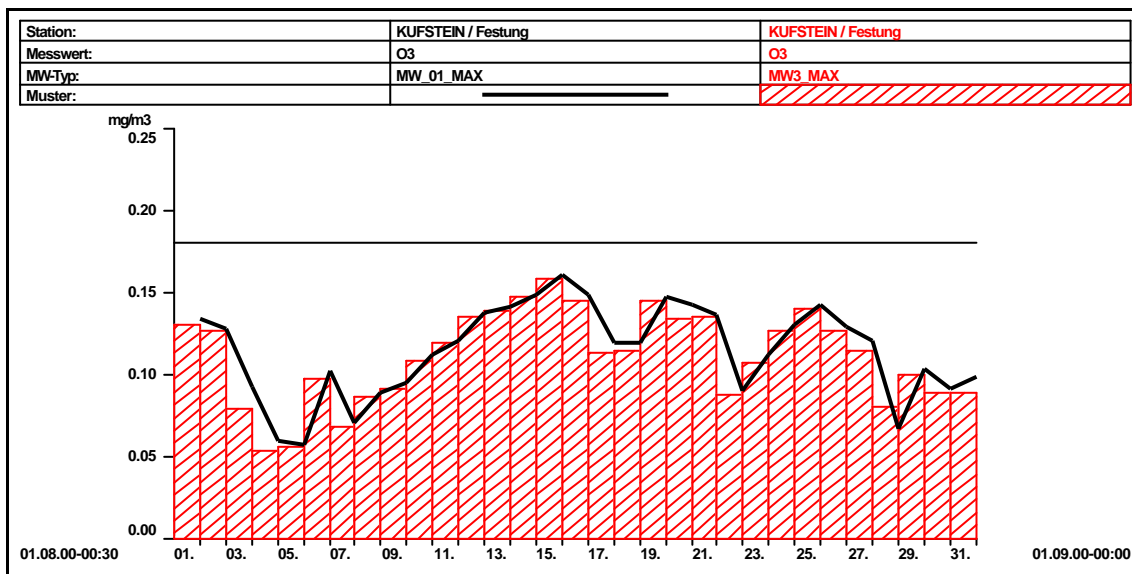
Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	28	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	16	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	3	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	max	max	max	max	max	max	max	max	IGL	max	max	max	max	max	max	max
TMW	HMW	TMW	3-MW	HMW	TMW	1-MW	HMW	8-MW	8-MW	3-MW	1-MW	HMW	8-MW	1-MW	HMW	
01.	0.004	0.008	0.02	0.03	0.143	0.029	0.055	0.056						0.8	1.1	1.3
02.	0.003	0.004	0.02	0.04	0.141	0.028	0.049	0.057						0.8	1.2	1.3
03.	0.002	0.004	0.03	0.08	0.140	0.029	0.069	0.100						0.9	1.2	1.8
04.	0.005	0.009	0.01	0.03	0.237	0.034	0.070	0.073						1.7	2.5	2.8
05.	0.003	0.005	0.01	0.03	0.139	0.029	0.051	0.052						1.4	1.8	2.0
So 06.	0.004	0.005	0.01	0.02	0.075	0.021	0.049	0.051						0.7	1.1	1.3
07.	0.005	0.007	0.01	0.03	0.117	0.028	0.047	0.061						0.9	1.2	1.3
08.	0.005	0.008	0.02	0.04	0.112	0.029	0.050	0.056						0.8	1.0	1.1
09.	0.004	0.008	0.01	0.04	0.185	0.023	0.074	0.074						1.0	1.3	1.4
10.	0.004	0.007	0.02	0.04	0.153	0.024	0.040	0.047						0.8	0.9	1.2
11.	0.002	0.003	0.02	0.03	0.138	0.031	0.060	0.063						1.1	1.6	1.8
12.	0.002	0.003	0.02	0.03	0.081	0.023	0.045	0.052						1.1	1.5	1.8
So 13.	0.002	0.003	0.01	0.02	0.056	0.020	0.039	0.043						0.8	1.1	1.1
14.	0.002	0.003	0.02	0.04	0.136	0.030	0.053	0.064						1.1	1.3	1.6
15.	0.002	0.003	0.02	0.03	0.058	0.019	0.036	0.036						0.7	1.0	1.3
16.	0.002	0.005	0.03	0.04	0.138	0.033	0.066	0.073						0.9	1.4	1.5
17.	0.004	0.006	0.02	0.04	0.102	0.030	0.062	0.062						0.9	1.2	1.2
18.	0.004	0.007	0.02	0.04	0.115	0.029	0.062	0.066						1.1	1.6	1.9
19.	0.004	0.007	0.03	0.04	0.104	0.025	0.045	0.050						1.1	1.3	1.5
So 20.	0.005	0.007	0.04	0.17	0.046	0.021	0.044	0.052						0.8	1.0	1.3
21.	0.006	0.008	0.04	0.06	0.083	0.029	0.054	0.057						0.8	0.9	1.0
22.	0.007	0.012	0.04	0.07	0.115	0.031	0.054	0.058						0.7	0.9	1.0
23.	0.006	0.011	0.03	0.06	0.150	0.032	0.057	0.072						0.8	1.0	1.5
24.	0.004	0.006	0.03	0.04	0.086	0.028	0.049	0.054						0.8	0.9	1.1
25.	0.004	0.011	0.02	0.04	0.181	0.045	0.081	0.082						1.5	2.7	2.8
26.	0.002	0.004	0.02	0.03	0.079	0.026	0.040	0.050						1.0	1.1	1.3
So 27.	0.003	0.006	0.02	0.03	0.065	0.020	0.038	0.045						0.7	0.9	1.0
28.	0.005	0.010	0.01	0.03	0.176	0.026	0.055	0.066						0.9	1.2	1.6
29.	0.005	0.013	0.02	0.04	0.145	0.025	0.044	0.050						0.9	1.0	1.2
30.	0.005	0.009	0.02	0.04	0.114	0.029	0.063	0.070						1.0	1.3	1.5
31.	0.002	0.003	0.03	0.04	0.252	0.031	0.064	0.065						1.3	1.5	1.7

	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage	31	31		31	31		31
Verfügbarkeit	99%	100%	99%	100%	100%		100%
MMW [mg/m ³]	0.004	0.02		0.038	0.028		0.6
GLJMW [mg/m ³]					0.037		
97,5% Perz. [mg/m ³]	0.008						
Max.TMW [mg/m ³]	0.007	0.04		0.074	0.045		0.9
Max.8-MW [mg/m ³]							1.7
IGL8-MW [mg/m ³]							
Max.3-MW [mg/m ³]	0.011		0.17		0.074		2.2
Max.1-MW [mg/m ³]					0.081		2.7
Max.HMW [mg/m ³]	0.013			0.252	0.100		2.8

Zeitraum: AUGUST 2000

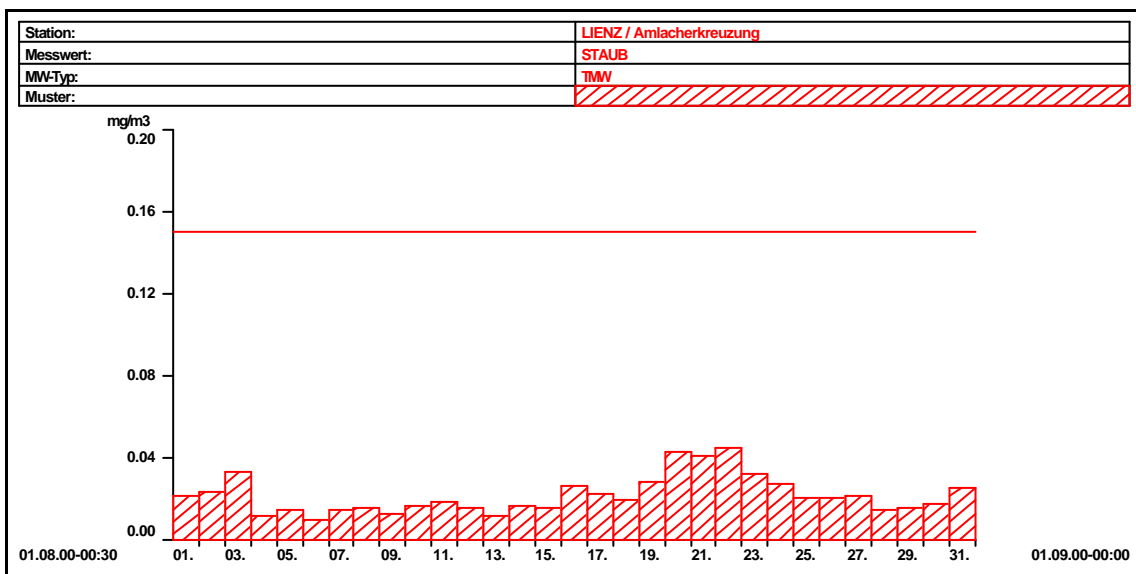
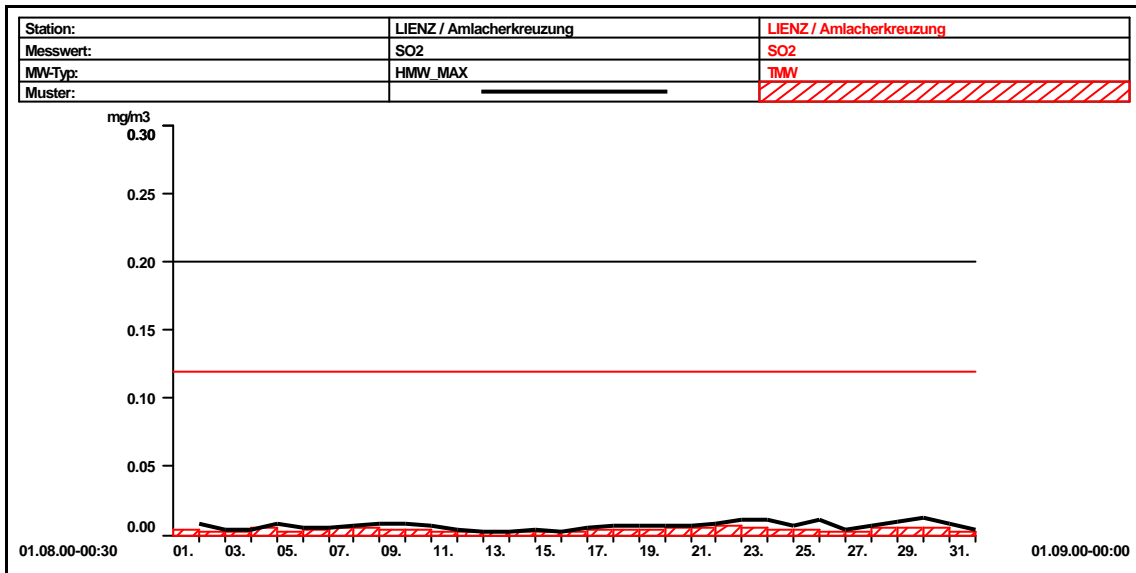
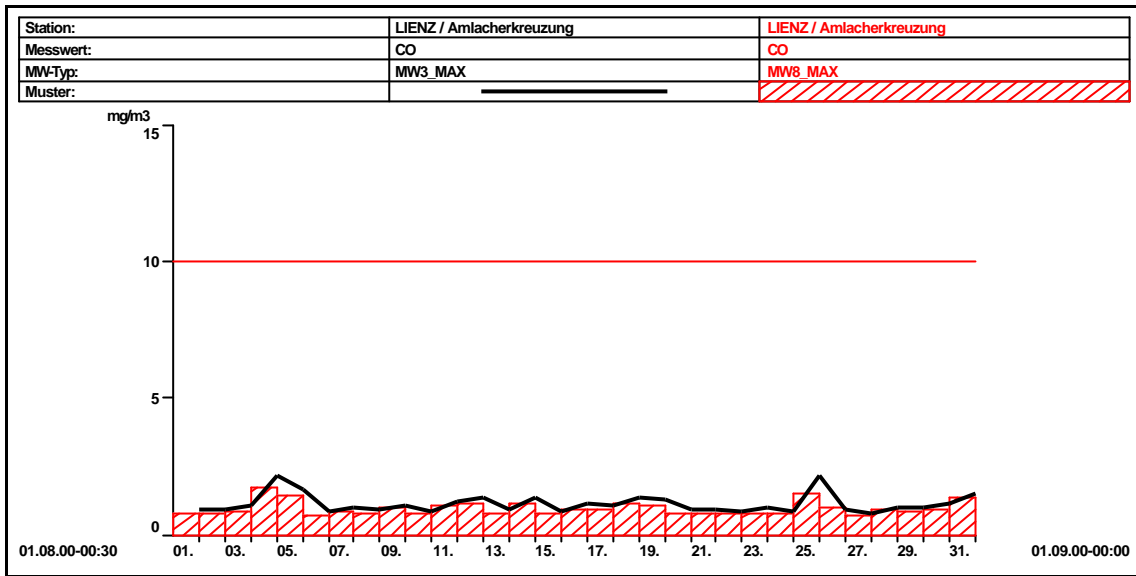
Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

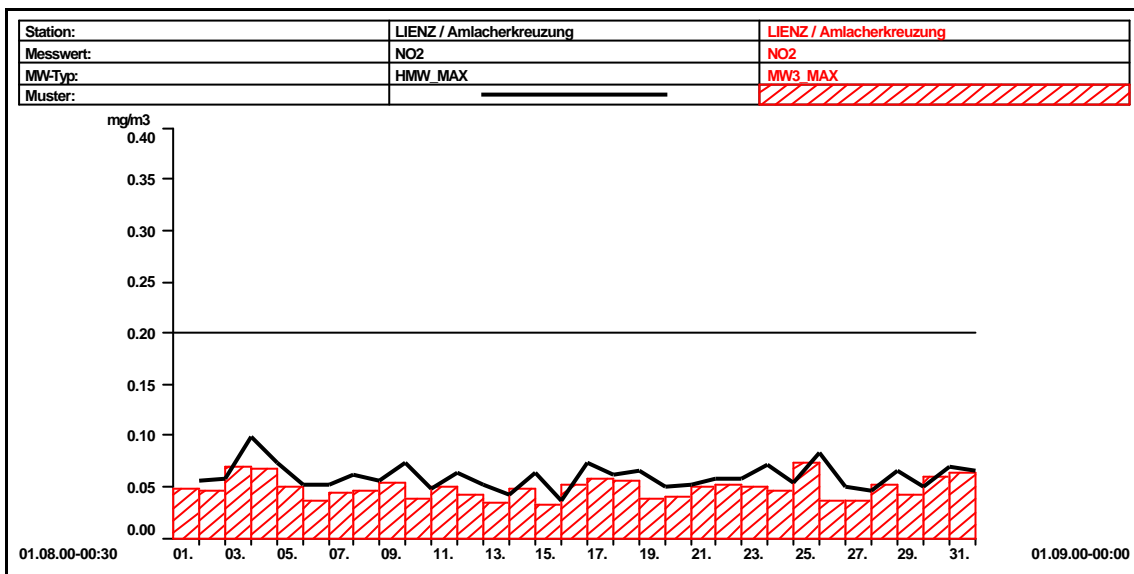
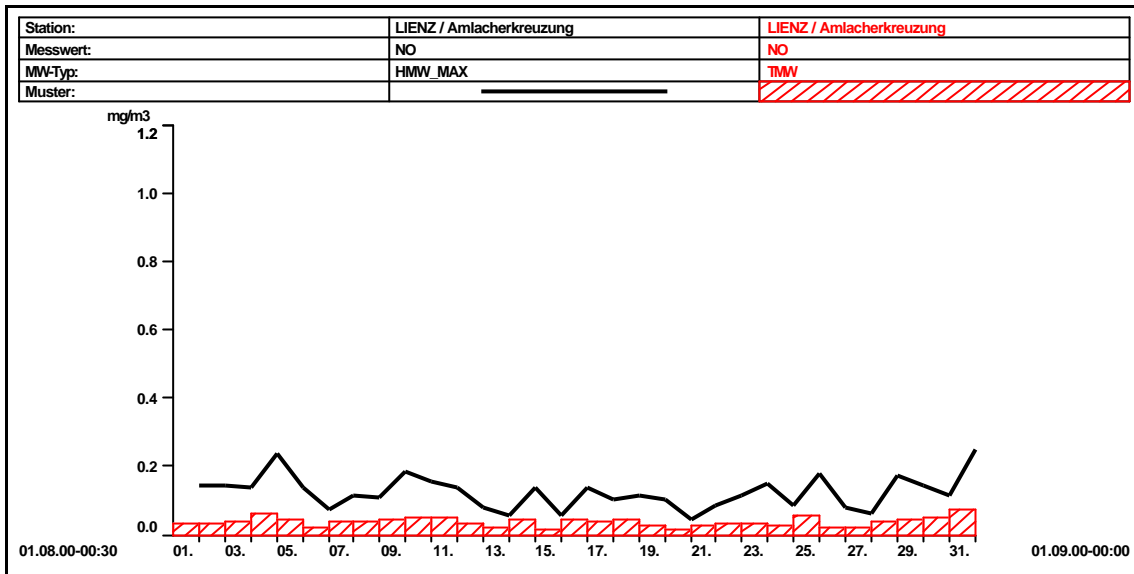
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					2	----	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					Ü1	----	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	0						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	0	0					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	0	0			0	----	0
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	0	0			0		0
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				0			
EU-Informationsstufe						----	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	0		0		0	----	0
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	0		0		0	----	0

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats





Zeitraum: AUGUST 2000

Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Monatsauswertung

Tag	SO2		Staub	SO2+	NO	NO2			O3					CO		
	mg/m ³		mg/m ³	Staub mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³					mg/m ³		
	TMW	max HMW	TMW	max 3-MW	max HMW	TMW	max 1-MW	max HMW	IGL 8-MW	max 8-MW	max 3-MW	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 1-MW	max HMW
01.									0.090	0.104	0.107	0.108	0.108			
02.									0.099	0.116	0.125	0.129	0.130			
03.									0.096	0.129	0.147	0.157	0.159			
04.									0.044	0.078	0.082	0.062	0.064			
05.									0.065	0.065	0.086	0.087	0.089			
So 06.									0.098	0.101	0.104	0.106	0.108			
07.									0.079	0.084	0.090	0.092	0.093			
08.									0.075	0.083	0.089	0.090	0.092			
09.									0.057	0.075	0.078	0.080	0.081			
10.									0.059	0.077	0.081	0.083	0.086			
11.									0.070	0.079	0.087	0.090	0.091			
12.									0.090	0.090	0.099	0.101	0.104			
So 13.									0.078	0.092	0.100	0.102	0.103			
14.									0.080	0.087	0.100	0.102	0.104			
15.									0.096	0.107	0.114	0.114	0.115			
16.									0.093	0.102	0.109	0.109	0.111			
17.									0.097	0.109	0.112	0.118	0.119			
18.									0.078	0.094	0.103	0.105	0.106			
19.									0.100	0.130	0.148	0.153	0.157			
So 20.									0.110	0.126	0.138	0.143	0.144			
21.									0.122	0.133	0.145	0.152	0.152			
22.									0.118	0.142	0.148	0.150	0.151			
23.									0.110	0.122	0.132	0.137	0.138			
24.									0.101	0.105	0.108	0.109	0.109			
25.									0.085	0.106	0.112	0.112	0.113			
26.									0.099	0.113	0.119	0.120	0.120			
So 27.									0.083	0.089	0.090	0.091	0.092			
28.									0.068	0.083	0.089	0.088	0.090			
29.									0.066	0.080	0.087	0.088	0.089			
30.									0.065	0.073	0.082	0.089	0.093			
31.									0.044	0.052	0.065	0.072	0.073			

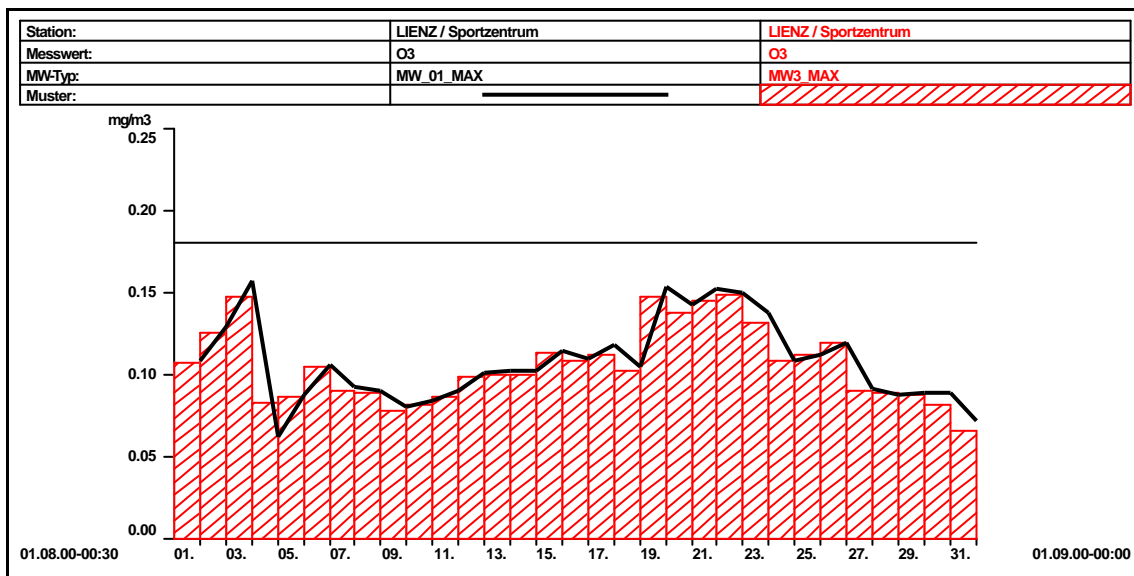
	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						100%	
MMW [mg/m ³]						0.062	
GLJMW [mg/m ³]							
97,5% Perz. [mg/m ³]							
Max.TMW [mg/m ³]						0.093	
Max.8-MW [mg/m ³]						0.142	
IGL8-MW [mg/m ³]						0.122	
Max.3-MW [mg/m ³]						0.148	
Max.1-MW [mg/m ³]						0.157	
Max.HMW [mg/m ³]						0.159	

Zeitraum: AUGUST 2000
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	Staub	SO2+ Staub	NO	NO2	O3	CO
ÖAW: Zielvorstellungen-Pflanzen, Ökosysteme					----	30	
ÖAW:SO2-Kriterium-Erholungsgebiete bzw. Zone I der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
ÖAW:Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)					----	15	
2.Forstverordnung: SO2-Grenzwerte	----						
ÖAW:SO2-Kriterium-allg.Siedlungsgebiete bzw.Zone II der Tiroler LuftreinhalteVO	----	----					
IG-L: Immissionsschutzgesetz Luft	----	----			----	2	----
Art. 15a B-VG: Vereinbarung über Immissionsgrenzwerte, Anlage 2	----	----			----		----
VDI_Richtlinie 2310: NO-Grenzwert				----			
EU-Informationsstufe						0	
Grenzwerte: Vorwarnstufe	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 1	----		----		----	0	----
Grenzwerte: Smogalarm-/Warnstufe 2	----		----		----	0	----

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des SO2-Grenzwertes nur für das 97,5Perzentil der HMW des Monats



Beurteilungsunterlagen:**A. Inländische Grenzwerte**

I. Tiroler Luftreinhalteverordnung: (Verordnung der Landesregierung vom 20. Dezember 1977 über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten und des höchstzulässigen Schwefelgehaltes fester Brennstoffe, LGBl.Nr. 5/78 in der Fassung der Novelle vom 1. Dezember 1987, LGBl.Nr. 68/87).

Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO ₂) und Staub in der freien Luft beträgt			
	in der Zone I (§ 2 Abs.1):		in der Zone II (§ 2 Abs.2):
	Schwefeldioxid in mg/m ³ Luft		
	April - Oktober	November - März	
Tagesmittelwert	0,05	0,10	0,20
Halbstundenmittelwert	0,07	0,15	0,20
Staub in mg/m ³			
Tagesmittelwert	0,12		0,20
	Die Überschreitung dieses Grenzwertes für Staub an sieben nicht aufeinanderfolgenden Tagen im Jahr gilt nicht als Luftbeeinträchtigung im Sinne des § 1 des Luftreinhaltegesetzes		Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg SO ₂ /m ³ gilt nicht als Luftbeeinträchtigung im Sinne des § 1 des Luftreinhaltegesetzes

Da Stickoxide hauptsächlich von Kraftfahrzeugen und Anlagen der Industrie emittiert werden, wurde in der Verordnung der Landesregierung über die Festsetzung von Immissionsgrenzwerten auf die Nennung von NO₂-Grenzwerten verzichtet, da weder der Verkehr noch die Industrieanlagen durch landesgesetzliche Regelungen erfaßt werden können.

II. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen: (BGBl.Nr. 199/84)Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO₂)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit de Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

Schwefeldioxid (SO ₂)		
	April - Oktober	November - März
97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten	0,07 mg/m ³	0,15 mg/m ³
Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen.		
Tagesmittelwert (TMW)	0,05 mg/m ³	0,10 mg/m ³

III. Smogalarmgesetz:

Grenzwerte für Luftschadstoffe			
	Vorwarnstufe	Smogalarmstufe 1	Smogalarmstufe 2
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
1.1 SO ₂ bei Staubwerten kleiner als 0,2 mg/m ³	0,4	0,6	0,8
1.2 Summe SO ₂ und Staub bei Staubwerten größer/gleich 0,2 mg/m ³	0,6	0,8	1
2. Kohlenmonoxid	20	30	40
3. Stickstoffdioxid	0,35	0,6	0,8
4. Die unter Punkt 1 bis 3 genannten Grenzwerte sind als Dreistundenmittelwerte in mg/m ³ , bezogen auf 20° C und 1013 mbar, zu bestimmen.			
Eine Grenzwertüberschreitung liegt auch dann vor, wenn nur einer dieser Werte überschritten wird.			
*) Es handelt sich dabei um Staub mit einem Stock'schen Äquivalentdurchmesser kleiner 10 µm.			

IV. Warnwerte für Ozon laut Ozongesetz 1992:

Vorwarnung:	0,200 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert)
Warnstufe 1	0,300 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert)
Warnstufe 2	0,400 mg/m ³ (3-Stundenmittelwert)

V. Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über die Festlegung von Immissionsgrenzwerten für Luftschadstoffe und über Maßnahmen zur Verringerung der Belastung der Umwelt samt Anlagen:

Immissionswerte im Sinne des Artikels 3

(Konzentrationswerte in mg/m³, bezogen auf 20° C und 1013 mbar)

1. Schwefeldioxid in Verbindung mit Staub	
1.1) 0,2 mg SO ₂ /m ³	als Tagesmittelwert
1.2) 0,2 mg SO ₂ /m ³	als Halbstundenmittelwert; drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von 0,5 mg SO ₂ /m ³ gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes
1.3) 0,2 mg Staub/m ³	als Tagesmittelwert; dieser Wert bezieht sich auf Staub mit einem Stock'schen Äquivalentdurchmesser kleiner 10µm.
2. Kohlenmonoxid	
2.1) 10mg CO/m ³	als gleitender Achtstundenmittelwert
2.2) 40mg CO/m ³	als Einstundenmittelwert
3. Stickstoffdioxid	
0,2 mg NO ₂ /m ³	als Halbstundenmittelwert
4. Eine Überschreitung des Immissionswertes liegt dann vor, wenn auch nur einer der unter Punkt 1 bis 3 genannten Werte – unter Berücksichtigung der in Punkt 1.2 für den SO₂-Halbstundenmittelwert festgelegten Ausnahmen – überschritten wird.	

VI. Empfehlung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:

Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO ₂)				August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O ₃)				
Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO ₂ in mg/m ³				Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O ₃ in mg/m ³				
	HMW	TMW	JMW		HMW	1MW	8MW	Vegetationsperiode*
zum Schutz des Menschen	0,200	0,080	0,030	zum Schutz des Menschen	0,120	-	0,100	-
zum Schutz der Vegetation	0,200	0,080	0,030	zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten)	0,300	0,150	0,060	0,060
Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme	0,080	0,040	0,010					
*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode								

VII. Immissionsschutzgesetz-Luft (IG-L, BGBl. 115/97):

Konzentrationswerte in mg/m ³			
Luftschadstoff	HMW	MW8	TMW
Schwefeldioxid	0,20 *)		0,12
Kohlenmonoxid		10	
Stickstoffdioxid	0,20		
Ozon		0,110 **)	
Schwebstaub			0,15
*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag bis zu einer Konzentration von 0,50 mg Schwefeldioxid/m ³ gelten nicht als Überschreitung des Halbstundenmittelwertes.			
**) Der Mittelwert über acht Stunden ist gleitend; er wird viermal täglich anhand der acht Stundenwerte (0-8 Uhr, 8-16 Uhr, 16-24 Uhr, 12-20 Uhr) berechnet.			

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

I. VDI-Richtlinie 2310:

Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO)	
Tagesmittelwert	0,5 mg/m ³
Halbstundenmittelwert	1,0 mg/m ³

II. Ozoninformationsstufe (EU-Richtlinie):

Grenzwert für Ozon (O ₃)	
Einstundenmittelwert (nichtgleitend):	0,180 mg/m ³